

**ghibli & wirbel**

Professional Cleaning Machines Since 1968

# CATALISTINO 2020





**ghibli & wirbel**

Professional Cleaning Machines Since 1968

La sede Ghibli & Wirbel di Dorno:  
dal 1968, 40.000 m<sup>2</sup> destinati alla ricerca  
ed al mantenimento della qualità.



## PROFESSIONAL CLEANING MACHINES SINCE 1968

Ghibli & Wirbel SpA è un'importante realtà industriale italiana con sede a Dorno, in provincia di Pavia.

Fondata nel 1968 per costruire aspirapolvere professionali e industriali, con più di 50 anni di attività, rappresenta oggi uno dei principali attori del settore del cleaning in Europa, grazie ad una gamma completa di macchine per la pulizia interna: aspiratori, lavamoquette, generatori di vapore, mono-spazzole e lavasciugapavimenti caratterizzate da robustezza, efficienza e semplicità d'utilizzo.

Con una struttura di 40.000 m<sup>2</sup> di stabilimento, 5 linee produttive primarie, un reparto di stampaggio con 11 presse a iniezione e un magazzino di 20.000 m<sup>2</sup>, Ghibli & Wirbel ha una capacità produttiva di 200.000 macchine all'anno.

Da sempre opera in una logica di ricerca della qualità di innovazione tecnologica e di design, di serietà e coerenza a livello produttivo e commerciale.

Fortemente legata al territorio, Ghibli & Wirbel ha una forte propensione all'export dove realizza circa il 75% del suo fatturato. È presente in tutto il mondo attraverso filiali dirette, importatori o dealers.



# INDICE

## ASPIRATORI

11

### POWER LINE

11

**Power, per Ghibli & Wirbel, non vuol dire solo forza e potenza, ma anche affidabilità e capacità di lavorare ottenendo i massimi risultati. Qualità oggi declinate in una nuova squadra di aspiratori che trae ispirazione dal passato, rinnovandolo nel segno dell'eccellenza. Un design consolidato in grado di garantire praticità d'utilizzo e dimensioni compatte, associate a linee moderne che racchiudono l'anima della nuova gamma Power Line: i motori di ultima generazione, il massimo in termini di sicurezza, prestazioni e performance.**

### POWER D - POWER WD

11

Cuore della gamma Power Line sono i modelli Dry (Power D) e Wet & Dry (Power WD). Diversi modelli differenti per prestazioni, dimensioni (da 12 a 90 litri di capacità), equipaggiamento, ma tutti caratterizzati da forza, efficienza e affidabilità. Sporco fine, grossolano, secco, umido, liquidi: per gli aspiratori Power D e WD non ci sono limiti. Modelli a uno e due motori, con potenze massime da 850 W fino a 2500 W, per le specifiche esigenze di imprese, artigiani, industrie, officine. Design moderno ed ergonomico. Gli aspiratori solidi/liquidi Power WD diventano ancora più efficienti e performanti grazie al nuovo sistema di filtrazione professionale UFS.

| CODICE      | DESCRIZIONE         | LP       | L  | W    | MOTORI | PAG. |
|-------------|---------------------|----------|----|------|--------|------|
| 15841210001 | POWER D 12 HE       | € 278,00 | 12 | 850  | 1      | 12   |
| 15841210002 | POWER D 12          | € 264,00 | 12 | 1100 | 1      | 13   |
| 16551210001 | POWER D 22 P        | € 242,00 | 22 | 1000 | 1      | 14   |
| 16564010001 | POWER D 22 I        | € 269,00 | 22 | 1000 | 1      | 14   |
| 14341210001 | POWER D 80.2 P      | € 570,00 | 80 | 2500 | 2      | 15   |
| 14651210001 | POWER WD 22 P       | € 296,00 | 22 | 1250 | 1      | 16   |
| 14664010001 | POWER WD 22 I       | € 323,00 | 22 | 1250 | 1      | 16   |
| 14511210001 | POWER WD 36 P       | € 330,00 | 36 | 1250 | 1      | 17   |
| 14544010001 | POWER WD 36 I       | € 363,00 | 36 | 1250 | 1      | 17   |
| 14581210001 | POWER WD 50 P       | € 385,00 | 50 | 1450 | 1      | 18   |
| 15171210001 | POWER WD 50 PD      | € 423,00 | 50 | 1450 | 1      | 18   |
| 14594010001 | POWER WD 50 I       | € 423,00 | 50 | 1450 | 1      | 19   |
| 14331210001 | POWER WD 80.2 P     | € 560,00 | 80 | 2500 | 2      | 20   |
| 14374010001 | POWER WD 80.2 I     | € 615,00 | 80 | 2500 | 2      | 20   |
| 14411210001 | POWER WD 80.2 P TPT | € 615,00 | 80 | 2500 | 2      | 21   |
| 14464010001 | POWER WD 80.2 I TPT | € 667,00 | 80 | 2500 | 2      | 21   |
| 14444010001 | POWER WD 80.2 I TMT | € 695,00 | 80 | 2500 | 2      | 22   |
| 14281210001 | POWER WD 90.2 PD SP | € 645,00 | 90 | 2500 | 2      | 23   |

### TOOL PRO

25

**La gamma TOOL PRO rappresenta un'ampia e variegata selezione di modelli di aspiratori solidi-liquidi espressamente progettati per l'utilizzo in abbinamento con utensili elettrici o pneumatici, ottimizzando il lavoro di installatori, artigiani, aziende manifatturiere. Differenti modelli con potenze massime da 1250 W a 1450 W e capacità da 22 a 50 litri. La soluzione ideale per lavorare in modo continuativo grazie all'innovativo sistema di pulizia del filtro "SHOCKING VALVE".**

| CODICE      | DESCRIZIONE                  | LP       | L  | W    | MOTORI | PAG. |
|-------------|------------------------------|----------|----|------|--------|------|
| 15671710001 | POWER TOOL PRO FD 22 P EL    | € 449,00 | 22 | 1250 | 1      | 26   |
| 15711710001 | POWER TOOL PRO FD 36 P EL    | € 468,00 | 36 | 1250 | 1      | 27   |
| 15755410001 | POWER TOOL PRO FD 36 I EL    | € 499,00 | 36 | 1250 | 1      | 27   |
| 15791710001 | POWER TOOL PRO FD 50 P EL    | € 515,00 | 50 | 1450 | 1      | 28   |
| 15731710001 | POWER TOOL PRO FD 36 P COMBI | € 619,00 | 36 | 1250 | 1      | 29   |
| 15775410001 | POWER TOOL PRO FD 36 I COMBI | € 650,00 | 36 | 1250 | 1      | 29   |
| 15391710001 | POWER TOOL PRO FD 50 P COMBI | € 670,00 | 50 | 1450 | 1      | 30   |

**La storica offerta di Ghibli & Wirbel nel mondo dell'aspirazione professionale, caratterizzata da sempre da affidabilità, efficienza e robustezza, si conferma inarrivabile per prestazioni e profondità di gamma. Ad una selezione di modelli best-seller di aspiratori Performance Dry (T1 e V10) si affianca la rinomata serie Classic Line per garantire ai professionisti del cleaning l'offerta più completa per le esigenze di pulizia ordinaria e straordinaria. Modelli a uno, due o tre motori, con potenze da 900 W fino a 3450 W, per le specifiche esigenze di imprese, artigiani, industrie, officine. Robusti, efficienti, con sistemi di filtrazione professionali, nati per affrontare il duro lavoro quotidiano.**

| <b>CODICE</b> | <b>DESCRIZIONE</b>  | <b>LP</b>  | <b>L</b> | <b>W</b> | <b>MOTORI</b> | <b>PAG.</b> |
|---------------|---------------------|------------|----------|----------|---------------|-------------|
| 15941210001   | T1                  | € 291,00   | 3,3      | 900      | 1             | 32          |
| 15861250002   | T1 FLY              | € 367,00   | 3,3      | 650      | 1             | 33          |
| 115881210119  | T1 BC LITHIUM       | € 1.371,00 | 3,3      | 330      | 1             | 34          |
| 115481210119  | T1 BC LITHIUM SWIFT | € 965,00   | 3,3      | 330      | 1             | 34          |
| 12401210001   | V 10                | € 111,00   | 10       | 700      | 1             | 35          |
| 00-070-00GH   | AS 2                | € 187,00   | 15       | 1000     | 1             | 36          |
| 15981210001   | AS 5 EVO FC         | € 193,00   | 14       | 1000     | 1             | 37          |
| 15981210060   | AS 5 EVO FT         | € 193,00   | 14       | 1000     | 1             | 37          |
| 17041210001   | AS 10 P             | € 242,00   | 22       | 1000     | 1             | 38          |
| 17014010001   | AS 10 I             | € 263,00   | 22       | 1000     | 1             | 38          |
| 17091210001   | ASL 10 P            | € 253,00   | 22       | 1150     | 1             | 39          |
| 17071210001   | ASL 10 I            | € 276,00   | 22       | 1150     | 1             | 39          |
| 17131210001   | AS 27 P             | € 286,00   | 36       | 1150     | 1             | 40          |
| 17111210011   | AS 27 IK            | € 319,00   | 36       | 1150     | 1             | 40          |
| 17251210001   | AS 400 P            | € 335,00   | 50       | 1350     | 1             | 41          |
| 17261210001   | AS 400 PD           | € 368,00   | 50       | 1350     | 1             | 41          |
| 17281210011   | AS 400 IK           | € 368,00   | 50       | 1350     | 1             | 41          |
| 17761210001   | AS 59 P             | € 466,00   | 80       | 2300     | 2             | 42          |
| 17751210011   | AS 59 IK            | € 521,00   | 80       | 2300     | 2             | 42          |
| 17961210001   | AS 59 PD SP         | € 554,00   | 90       | 2300     | 2             | 43          |
| 15351210001   | AS 590 P CBN        | € 521,00   | 80       | 2300     | 2             | 44          |
| 15281210011   | AS 590 IK CBN       | € 576,00   | 80       | 2300     | 2             | 44          |
| 15271210011   | AS 590 IK CBM       | € 632,00   | 80       | 2300     | 2             | 45          |
| 18011210001   | AS 60 P             | € 576,00   | 80       | 3450     | 3             | 46          |
| 18001210011   | AS 60 IK            | € 686,00   | 80       | 3450     | 3             | 47          |
| 18021210001   | AS 60 PD SP         | € 660,00   | 90       | 3450     | 3             | 48          |
| 15611210001   | AS 600 P CBN        | € 632,00   | 80       | 3450     | 3             | 49          |
| 15531210011   | AS 600 IK CBN       | € 713,00   | 80       | 3450     | 3             | 50          |
| 15521210011   | AS 600 IK CBM       | € 768,00   | 80       | 3450     | 3             | 50          |
| 17981610001   | InPump 90.2 SP CF   | € 1.250,00 | 90       | 2300     | 2             | 51          |

**ASPIRATORI INDUSTRIALI**

**Costruiti per il lavoro gravoso e continuo, per soddisfare le diverse esigenze dell'industria, per la pulizia di stabilimenti, linee produttive e ovunque ogni giorno ci sia bisogno di rimuovere polveri, scarti di lavorazione, sfridi di metallo. Modelli estremamente robusti, con superfici filtranti ad alta efficienza e grandi dimensioni, dotati dei necessari accorgimenti di sicurezza e protezione.**

| <b>CODICE</b> | <b>DESCRIZIONE</b>   | <b>LP</b>  | <b>L</b> | <b>W</b>                    | <b>MOTORI</b> | <b>PAG.</b> |
|---------------|----------------------|------------|----------|-----------------------------|---------------|-------------|
| 18951210011   | AS 30 IK             | € 1.341,00 | 60       | 2300                        | 2             | 54          |
| 18961210011   | AS 40 IK             | € 1.481,00 | 60       | 3450                        | 3             | 55          |
| 18961210993   | AS 40 KS             | € 1.565,00 | 60       | 3450                        | 3             | 56          |
| 18961210994   | AS 40 KS M           | € 1.882,00 | 60       | 3450                        | 3             | 56          |
| 18961210995   | AS 40 KS H           | € 2.300,00 | 60       | 3450                        | 3             | 56          |
| 12158800011   | POWER InDust 60 TP M | € 3.660,00 | 60       | 2200                        | 1             | 57          |
| 12158800021   | POWER InDust 60 TP H | € 3.973,00 | 60       | 2200                        | 1             | 57          |
| 19111208010   | AZ 35 400 V          | € 2.536,00 | 60       | 3000 (50 Hz) / 3600 (60 Hz) | 1             | 58          |
| 19121208001   | AZ 45 400 V          | € 4.022,00 | 75       | 5500                        | 1             | 59          |

## ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX

61

Power InDust AX, la gamma Ghibli & Wirbel studiata per evitare qualsiasi tipo di innesco in zone potenzialmente a rischio esplosione: sicurezza, qualità ed affidabilità nel pieno rispetto delle normative ATEX. Modelli disponibili sia in versione monofase che in quella trifase, dai 20 ai 60 litri di capacità e certificati in classe M.

| CODICE      | DESCRIZIONE               | LP         | L  | W    | CERTIFICAZIONE ATEX (ZONA - MARCATURA) | PAG. |
|-------------|---------------------------|------------|----|------|--|------|
| 12058800001 | POWER InDust AX 20 SP Z22 | € 3.629,00 | 20 | 1800 | 22 - II 3D                             | 62   |
| 12008800001 | POWER InDust AX 20 TP Z22 | € 3.545,00 | 20 | 1800 | 22 - II 3D                             | 62   |
| 12108800001 | POWER InDust AX 60 TP Z22 | € 4.496,00 | 60 | 3000 | 22 - II 3D                             | 63   |

## ASPIRATORI DOMESTICI

65

| CODICE      | DESCRIZIONE | LP       | L   | W    | MOTORI | PAG. |
|-------------|-------------|----------|-----|------|--------|------|
| 15856410001 | BRICIOLO®   | € 166,00 | 3,5 | 1380 | 1      | 66   |

## ACCESSORI ASPIRATORI

67

## LAVAMOQUETTE

73

Aspirare, lavare e asciugare in un solo passaggio qualsiasi tipo di superficie tessile, compresi i rivestimenti per divani, sedie e imbottiti: è il compito delle lavamoquette Ghibli & Wirbel, oggi ancora più affidabili e performanti.

### CLASSIC LINE

74

Il modello M 26, come sempre disponibile in tre versioni (Ulka, Ceme e Auto Ceme), è caratterizzato dall'impiego dei classici motori bi-stadio che hanno contraddistinto il successo degli aspiratori Ghibli nel mondo. Il serbatoio soluzione, migliorato nella praticità di carico, rende la macchina ancora più performante. La testata a due motori, azionabili singolarmente, per la massima affidabilità e le migliori performance, le pompe da 28 W a 60 W, la portata fino a 4,25 l/min, le dotazioni tecniche di alto livello, rendono M26 ideale per ogni necessità di impiego.

### POWER EXTRA

75

La nuova linea di lavamoquette POWER EXTRA costituisce la soluzione ideale per ogni necessità legata alla pulizia quotidiana di tessuti, tappeti, moquette... Al piccolo POWER EXTRA 7 - il modello compatto in grado di pulire, lavare ed asciugare ogni tipo di tessuto - si accompagnano oggi i nuovi POWER EXTRA 11, 21 e 31. Tre modelli che, oltre alle dotazioni tecniche di elevata qualità, si caratterizzano per l'estrema semplicità di utilizzo grazie al sistema verticale di doppio serbatoio ed alla pratica bocca di carico. Ciascuno di questi tre modelli è presente in due versioni: una specifica per il settore automotive, l'altra adatta ad esigenze di pulizia più comuni e diffuse. Aspirare, lavare e asciugare qualsiasi tipo di superficie tessile senza alcuna interruzione di lavoro non è mai stato così facile!

| CODICE      | DESCRIZIONE                | LP         | L  | BAR | MBAR | W    | MOTORI | PAG. |
|-------------|----------------------------|------------|----|-----|------|------|--------|------|
| 19131210005 | M 26 I ULKA                | € 829,00   | 56 | 4   | 190  | 2300 | 2      | 74   |
| 19131212002 | M 26 I CEME                | € 910,00   | 56 | 6   | 190  | 2300 | 2      | 74   |
| 19131210191 | M 26 I Auto CEME           | € 883,00   | 56 | 6   | 190  | 2300 | 2      | 74   |
| 16221210001 | POWER EXTRA 7 P            | € 388,00   | 11 | 4   | 235  | 1250 | 1      | 75   |
| 16244010001 | POWER EXTRA 7 I            | € 414,00   | 11 | 4   | 235  | 1250 | 1      | 75   |
| 16254010001 | POWER EXTRA 7 I Auto       | € 398,00   | 11 | 4   | 235  | 1250 | 1      | 75   |
| 14754010001 | POWER EXTRA 11 I           | € 775,00   | 12 | 7   | 235  | 1250 | 1      | 76   |
| 14764010001 | POWER EXTRA 11 I Auto      | € 732,00   | 12 | 7   | 235  | 1250 | 1      | 76   |
| 14624010001 | POWER EXTRA 21 I           | € 879,00   | 22 | 7   | 235  | 1250 | 1      | 77   |
| 14634010001 | POWER EXTRA 21 I Auto      | € 837,00   | 22 | 7   | 235  | 1250 | 1      | 77   |
| 14524010002 | POWER EXTRA 31 I ULKA      | € 1.021,00 | 32 | 7   | 225  | 2500 | 2      | 78   |
| 14524010001 | POWER EXTRA 31 I CEME      | € 1.125,00 | 32 | 6   | 225  | 2500 | 2      | 78   |
| 14534010001 | POWER EXTRA 31 I Auto CEME | € 1.099,00 | 32 | 6   | 225  | 2500 | 2      | 78   |

## ACCESSORI LAVAMOQUETTE

79

# GENERATORI DI VAPORE

81

L'utilizzo del vapore nelle operazioni di pulizia rappresenta un sistema semplice, economico, igienico ed ecologico sia in ambienti domestici che per utilizzi altamente professionali. L'elevata temperatura permette, infatti, di rimuovere ogni tipo di sporco unitamente all'igienizzazione di tutte le superfici. Un sistema di pulizia adatto ad una vasta gamma di applicazioni, dalle operazioni di pulizia straordinaria, come l'impiego nel settore industriale, all'utilizzo ordinario e quotidiano.

Ecco perché i generatori di vapore con aspirazione Ghibli & Wirbel sono la risposta precisa alle esigenze di sanificazione (eliminazione di acari, batteri, funghi da ogni tipo di superficie e tessuto grazie all'utilizzo di vapore ad alta temperatura), igienizzazione di pavimenti e tessuti e rimozione dello sporco più ostinato su tutte le superfici comuni.

Due modelli di alto profilo diversificati nelle caratteristiche e nelle prestazioni in cui, alla classica potenza di aspirazione che contraddistingue gli aspiratori Ghibli & Wirbel, si accompagnano caldaie altamente performanti (3,7 l di capacità, doppia resistenza da 1500 Watt e una pressione di esercizio di 6 bar). Macchine start-and-go di facile e immediato utilizzo che garantiscono in piena sicurezza e comfort i migliori risultati di pulizia e, senza uso di detergenti chimici, il massimo rispetto per l'ambiente.

| CODICE      | DESCRIZIONE          | LP         | L  | BAR | MBAR | W    | MOTORI | PAG. |
|-------------|----------------------|------------|----|-----|------|------|--------|------|
| 14111210001 | POWER STEAM 6.3 ER P | € 1.879,00 | 22 | 6   | 235  | 4250 | 1      | 82   |
| 14164010001 | POWER STEAM 6.3 ER I | € 1.934,00 | 22 | 6   | 235  | 4250 | 1      | 82   |

## ACCESSORI GENERATORI DI VAPORE

83

# MONOSPAZZOLE

85

Versatili, robuste ed efficienti, le monospazzole Ghibli & Wirbel 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.

| CODICE       | DESCRIZIONE | LP         | RPM     | W         | PAG. |
|--------------|-------------|------------|---------|-----------|------|
| 00-1921BLGH  | SB 133      | € 815,00   | 190     | 550       | 86   |
| 00-181BL-GH  | SB 143 L08  | € 994,00   | 154     | 800       | 87   |
| 00-183EL-GH  | SB 143 L10  | € 1.080,00 | 154     | 1000      | 88   |
| 00-185EL-GH  | SB 143 L13  | € 1.167,00 | 154     | 1300      | 88   |
| 00-190EL-GH  | SB 143 L16  | € 1.248,00 | 154     | 1600      | 88   |
| 00-187EL-GH1 | SB 143 L22  | € 1.546,00 | 154     | 2200      | 88   |
| 00-188EL-GH  | SB 143 M16  | € 1.276,00 | 227     | 1600      | 89   |
| 00-194EL-GH1 | SB 143 M22  | € 1.546,00 | 227     | 2200      | 89   |
| 00-1880ELGH  | SB 143 H16  | € 1.276,00 | 400     | 1600      | 90   |
| 00-197EL-GH  | SB 143 TSN  | € 1.736,00 | 154-308 | 1000-1300 | 91   |
| 00-195EL-GH  | SB 150 L16  | € 1.330,00 | 154     | 1600      | 92   |
| 00-196EL-GH1 | SB 150 L22  | € 1.601,00 | 154     | 2200      | 92   |
| 00-189BL-GH  | SB HS 1000  | € 1.574,00 | 1000    | 1600      | 93   |
| 00-198EL-GH  | SB 150 U 13 | € 1.926,00 | 1500    | 1300      | 94   |

## MONOSPAZZOLE ROTO-ORBITALI

95

Prestazioni professionali ed estrema facilità di utilizzo per l'intera famiglia di monospazzole orbitali Ghibli & Wirbel. Modelli pratici e versatili per affrontare ogni tipo di sfida.

| CODICE      | DESCRIZIONE | LP         | OSCILLAZIONI PER MINUTO | W    | PAG. |
|-------------|-------------|------------|-------------------------|------|------|
| 00-110EL-GH | O 143 U 10  | € 1.768,00 | 1500                    | 1000 | 96   |
| 00-113EL-GH | O 143 U 13  | € 1.872,00 | 1500                    | 1300 | 96   |
| 00-105EL-GH | O 143 S 10  | € 1.350,00 | 1500                    | 1000 | 97   |
| 00-120EL-GH | O 143 SPRAY | € 2.132,00 | 1500                    | 1000 | 98   |

## ACCESSORI MONOSPAZZOLE

99

La domanda di cleaning cresce di pari passo con la diversificazione delle superfici da pulire: dagli spazi tipici del settore HO. RE. CA. ai grandi centri commerciali; dalle stazioni del trasporto pubblico alle Spa. Per questo, Ghibli & Wirbel ha ulteriormente ampliato e approfondito la propria gamma di lavasciugapavimenti.

## LAVASCIUGA UOMO A TERRA

L'offerta di lavapavimenti uomo a terra Ghibli & Wirbel è ampia e diversificata. Cinque modelli di macchine (Rolly NRG, FR 15, FR 30, Round 45 e S2) dedicate alla pulizia di superfici, dalle aree più piccole ai grandi spazi di aggregazione. Insuperabili per maneggevolezza, facilmente trasportabili e sempre pronte all'uso, le lavasciugapavimenti Ghibli & Wirbel sono in grado di destreggiarsi abilmente anche in aree articolate, anguste o ingombre.

Basti pensare alla novità assoluta nel settore, la lavasciuga ultra-compatta Rolly NRG, punta di diamante della gamma Ghibli & Wirbel, che si presenta come la risposta davvero risolutiva alle più recenti richieste dei professionisti del cleaning. Macchine dal design moderno, a cui si associano soluzioni tecniche all'avanguardia e brevettate, in grado di imporsi sul mercato come punto di riferimento del segmento.

| CODICE     | DESCRIZIONE                  | LP         | BATTERIE                               | CARICABATTERIE | PAG. |
|------------|------------------------------|------------|--|----------------|------|
| 10.6075.00 | ROLLY NRG 7½ E 33            | € 1.699,00 | CAVO                                   |                | 110  |
| 13.5075.00 | ROLLY NRG 7½ M 33 BC 10 Ah   | € 2.389,00 | Lithium 24V 280Wh                      | Incluso        | 111  |
| 17.5075.00 | ROLLY NRG 7½ M 33 BC 20 Ah   | € 2.813,00 | Lithium 24V 560Wh                      | Incluso        | 111  |
| 10.6110.00 | ROLLY NRG 11 E 33            | € 1.911,00 | CAVO                                   |                | 112  |
| 13.5110.00 | ROLLY NRG 11 M 33 BC 10 Ah   | € 2.601,00 | Lithium 24V 280Wh                      | Incluso        | 113  |
| 17.5110.00 | ROLLY NRG 11 M 33 BC 20 Ah   | € 3.025,00 | Lithium 24V 560Wh                      | Incluso        | 113  |
| 10.0060.00 | FR 15 E 38                   | € 2.045,00 | CAVO                                   |                | 114  |
| 13.0050.00 | FR 15 M 38 BC                | € 2.671,00 | Gel 25 Ah                              | A bordo        | 115  |
| 14.0050.00 | FR 15 M 38 HYBRID            | € 3.503,00 | Kit Hybrid (Lithium 24V 700 Wh + Cavo) |                | 115  |
| 10.4182.00 | FR 30 E 45 TOUCH             | € 2.997,00 | CAVO                                   |                | 116  |
| 10.4187.00 | FR 30 SM 45 TOUCH            | € 2.706,00 |  |                | 117  |
| 13.4187.00 | FR 30 SM 45 BC TOUCH         | € 3.476,00 | Gel 50 Ah                              | A bordo        | 117  |
| 10.4180.00 | FR 30 M 45 TOUCH             | € 3.053,00 |  |                | 118  |
| 13.4180.00 | FR 30 M 45 BC TOUCH          | € 3.979,00 | Gel 76 Ah                              | A bordo        | 118  |
| 10.4183.00 | FR 30 D 45 TOUCH             | € 3.679,00 |  |                | 119  |
| 13.4183.00 | FR 30 D 45 BC TOUCH          | € 4.606,00 | Gel 76 Ah                              | A bordo        | 119  |
| 10.4181.00 | FR 30 D 50 TOUCH             | € 3.788,00 |  |                | 120  |
| 13.4181.00 | FR 30 D 50 BC TOUCH          | € 4.715,00 | Gel 76 Ah                              | A bordo        | 120  |
| 10.4224.00 | ROUND 45 E 55 TOUCH          | € 3.343,00 | CAVO                                   |                | 121  |
| 10.4231.00 | ROUND 45 SM 55 TOUCH         | € 3.085,00 |  |                | 122  |
| 13.4231.00 | ROUND 45 SM 55 BC TOUCH      | € 3.921,00 | Gel 50 Ah                              | A bordo        | 122  |
| 15.4231.00 | ROUND 45 SM 55 BC PLUS TOUCH | € 4.225,00 | Gel 76 Ah                              | A bordo        | 122  |
| 10.4221.00 | ROUND 45 M 55 TOUCH          | € 3.530,00 |  |                | 123  |
| 17.4221.00 | ROUND 45 M 55 BC CHEM TOUCH  | € 4.669,00 | Gel 76 Ah                              | A bordo        | 123  |
| 10.4232.00 | ROUND 45 SD 55 TOUCH         | € 3.764,00 |  |                | 124  |
| 13.4232.00 | ROUND 45 SD 55 BC TOUCH      | € 4.904,00 | Gel 76 Ah                              | A bordo        | 124  |
| 15.4232.00 | ROUND 45 SD 55 BC PLUS TOUCH | € 5.382,00 | Gel 105 Ah                             | A bordo        | 124  |
| 10.4222.00 | ROUND 45 D 55 TOUCH          | € 4.432,00 |  |                | 125  |
| 17.4222.00 | ROUND 45 D 55 BC CHEM TOUCH  | € 6.050,00 | Gel 105 Ah                             | A bordo        | 125  |
| 10.4223.00 | ROUND 45 D 60 TOUCH          | € 4.856,00 |  |                | 126  |
| 17.4223.00 | ROUND 45 D 60 BC CHEM TOUCH  | € 6.474,00 | Gel 105 Ah                             | A bordo        | 126  |
| 10.0270.00 | S2 80 D 70                   | € 6.431,00 |  |                | 127  |
| 13.0270.00 | S2 80 D 70 BC                | € 9.319,00 | Gel 180 Ah                             | A bordo        | 127  |

## LAVASCIUGA UOMO A BORDO

129

I grandi spazi di aggregazione coperti richiedono macchine grandi e affidabili ma anche caratteristiche tecniche innovative, per assicurare adeguata qualità di pulizia a condizioni competitive. La ricerca Ghibli & Wirbel pensa anche a questo: i modelli Rider e Runner presentano infatti funzionalità all'avanguardia che garantiscono la massima affidabilità ed efficienza in qualsiasi ambiente e condizione. I comandi intuitivi, la qualità e la robustezza dei componenti, associati all'eccezionale manovrabilità, aiutano a gestire al meglio qualsiasi tipo di lavoro, con produttività, tempi e risultati record.

| <b>CODICE</b> | <b>DESCRIZIONE</b>     | <b>LP</b>   | <b>BATTERIE</b> | <b>CARICABATTERIE</b> | <b>PAG.</b> |
|---------------|------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|-------------|
| 10.0552.00    | RIDER R 65 RD 55       | € 7.408,00  |                 |                       | 130         |
| 13.0552.00    | RIDER R 65 RD 55 BC    | € 8.707,00  | Gel 105 Ah      | Incluso               | 130         |
| 10.0654.00    | RIDER R 65 FD 65       | € 8.224,00  |                 |                       | 131         |
| 13.0654.00    | RIDER R 65 FD 65 BC    | € 9.525,00  | Gel 105 Ah      | Incluso               | 131         |
| 10.1685.00    | RUNNER R 150 FD 85     | € 18.087,00 |                 |                       | 132         |
| 13.1685.00    | RUNNER R 150 FD 85 BC  | € 22.896,00 | Gel 240 Ah      | Incluso               | 132         |
| 10.0610.00    | RUNNER R 150 FD 100    | € 18.923,00 |                 |                       | 133         |
| 13.0610.00    | RUNNER R 150 FD 100 BC | € 23.732,00 | Gel 240 Ah      | Incluso               | 133         |

## ACCESSORI LAVASCIUGA

135

## CONDIZIONI DI VENDITA

143

# SISTEMA DI ETICHETTATURA EUNITED PER LAVASCIUGA PAVIMENTI

Sviluppata dall'associazione europea di fabbricanti di macchine e sistemi di pulizia professionale EUnited cleaning, della quale anche Ghibli & Wirbel fa parte, la EUnited Cleaning Scrubber Drier Performance Label si basa sulle specifiche tecniche TS 35000 e sullo standard internazionale IEC / EN 62826. Attraverso l'utilizzo di un test, riproducibile e in grado di comparare le performance di pulizia di differenti macchine, vengono identificate e successivamente etichettate le lavasciuga pavimenti con un'elevata efficienza di pulizia e il minor utilizzo possibile di acqua ed energia elettrica.

L'etichetta è da considerarsi come un impegno concreto dell'industria europea di macchine e sistemi di pulizia professionale nella creazione di un futuro sostenibile grazie ad un ambiente più pulito.

Prerogativa delle aziende coinvolte è il perseguimento della pulizia più efficace possibile e allo stesso tempo efficiente sotto il profilo delle risorse in grado di adattarsi alle esigenze energetiche future.

## LAVASCIUGA GHIBLI & WIRBEL CON CERTIFICAZIONE EUnited CLEANING

FR 15 E 38  
FR 15 M 38 BC / HYBRID  
FR 30 E 45  
FR 30 SM 45  
FR 30 M 45  
FR 30 D 45  
FR 30 D 50  
ROUND 45 E 55  
ROUND 45 SM 55  
ROUND 45 M 55  
ROUND 45 SD 55  
ROUND 45 D 55  
ROUND 45 D 60  
S2 80 D 70

**EUnited**  
Cleaning | European  
Cleaning Machines  
Association

- High Cleaning Efficiency
- Low Energy Consumption
- Low Water Consumption

**EFFICIENCY**

**Certified**

**FOR A CLEAN ENVIRONMENT**

ACC. IEC/EN 62826 and TS EUCle 35000





# ASPIRATORI POWER D - POWER WD



# POWER D 12 HE



## ASPIRAPOLVERE

Efficienza e risparmio energetico sono ormai requisiti fondamentali del mercato, regolati da normative sempre più vincolanti. Ghibli & Wirbel risponde a questa esigenza in maniera precisa e puntuale, rivoluzionando il suo modello di punta all'insegna della massima efficienza energetica e delle prestazioni insuperabili. POWER D 12 HE (High Efficiency) ne rappresenta il giusto compromesso. Invariato nella forma e nella dotazione, ma radicalmente rinnovato grazie al motore aspirazione da 650 W, è il perfetto mix di affidabilità, potenza e consumi ottimali.



Attacchi tubo posteriore



Cavo sganciabile da 15 metri



Vano interno di grandi dimensioni



Innesto tubo a baionetta



Spia riempimento sacchetto



Filtro protezione motore + filtro a cartuccia HEPA



Filtro reimmissione aria



Presca per elettrospazzola

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO       | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|---------------|-------------|----------------|----------|
| POWER D 12 HE | 15841210001 | 24             | € 278,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                           |                |             |
|---------------------------|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza      | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima           | W              | 850         |
| Potenza nominale          | W              | 650         |
| Capacità sacchetto filtro | l              | 12          |
| Superficie filtrante      | m <sup>2</sup> | 0,2         |
| Portata aria              | l/s            | 47          |
| Depressione               | mbar           | 215         |
| Livello sonoro            | db(A)          | 58          |
| Lunghezza cavo            | m              | 15          |
| Peso (senza accessori)    | Kg             | 7           |
| Dimensioni                | mm             | 350x450x375 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO   | CODICE    | LP      |
|---|-----------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m                                     | 6010667   | € 29,80 |
| Tubo telescopico alu nero                                 | MK-022    | € 25,20 |
| Bocchetta pavimenti combinata                             | 2511538   | € 20,10 |
| Bocchetta pavimenti polvere D320                          | 2511523   | € 18,60 |
| Bocchetta tende/divani                                    | 856000101 | € 3,30  |
| Pennello  | 856000061 | € 3,00  |
| Lancia piatta   | 856000071 | € 3,10  |
| Sacchetto carta l 12                                      | ---       |         |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 0,21 m <sup>2</sup> ) | 2512755   | € 27,60 |
| Cavo sganciabile 15 m                                     | 2507046   | € 33,80 |

## Ø 32

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                            | CODICE  | LP       |
|------------------------------------|---------|----------|
| Tubo telescopico plus (max 1,35 m) | 2511926 | € 36,90  |
| Elettrospazzola (Ø 32 - L35 cm)    | 2512537 | € 160,60 |
| Sacchetto carta l 12 x 10          | 6582030 | € 19,20  |

# POWER D 12

## ASPIRAPOLVERE

Potente e versatile aspirapolvere dotato di vano interno e filtri di grandi dimensioni. Tubo telescopico e cavo sganciabile di serie. Filtrazione aria di scarico. Indicazione luminosa di filtro intasato. Dotato di sedi per gli accessori d'uso comune. Presa per elettrospazzola. Ottima maneggevolezza garantita dalle ruote anteriori pivotanti e da quelle posteriori fisse e di grande diametro. Dotato di guarnizione paracolpi.



Attacchi tubo posteriore



Cavo sganciabile da 15 metri



Vano interno di grandi dimensioni



Innesto tubo a baionetta



Spia riempimento sacchetto



Filtro protezione motore + filtro a cartuccia



Filtro reimmissione aria



Presca per elettrospazzola

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO    | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|------------|-------------|----------------|----------|
| POWER D 12 | 15841210002 | 24             | € 264,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                           |                |             |
|---------------------------|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza      | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima           | W              | 1100        |
| Potenza nominale          | W              | 900         |
| Capacità sacchetto filtro | l              | 12          |
| Superficie filtrante      | m <sup>2</sup> | 0,2         |
| Portata aria              | l/s            | 57          |
| Depressione               | mbar           | 250         |
| Livello sonoro            | db(A)          | 59          |
| Lunghezza cavo            | m              | 15          |
| Peso (senza accessori)    | Kg             | 7           |
| Dimensioni                | mm             | 350x450x375 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO  | CODICE    | LP      |
|--|-----------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m                                | 6010667   | € 29,80 |
| Tubo telescopico alu nero                            | MK-022    | € 25,20 |
| Bocchetta pavimenti combinata                        | 2511538   | € 20,10 |
| Bocchetta pavimenti polvere D320                     | 2511523   | € 18,60 |
| Bocchetta tende/divani                               | 856000101 | € 3,30  |
| Pennello   | 856000061 | € 3,00  |
| Lancia piatta  | 856000071 | € 3,10  |
| Sacchetto fleece l 12                                | ---       |         |
| Filtro a cartuccia (sup.filtr. 0,19 m <sup>2</sup> ) | 2512750   | € 15,80 |
| Cavo sganciabile 15 m                                | 2507046   | € 33,80 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE  | LP       |
|---|---------|----------|
| Tubo telescopico plus (max 1,35 m)                        | 2511926 | € 36,90  |
| Elettrospazzola (Ø 32 - L35 cm)                           | 2512537 | € 160,60 |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 0,21 m <sup>2</sup> ) | 2512755 | € 27,60  |
| Sacchetto carta l 12 x 10                                 | 6582030 | € 19,20  |
| Sacchetto fleece l 12 x 10                                | 6582035 | € 32,40  |

# POWER D 22 P/I

## ASPIRAPOLVERE

Aspirapolvere dotato di motore di nuova generazione ad alta efficienza e di grande potenza. La versione I è dotata di fusto robusto in acciaio inox. Possibilità di collegamento all'elettrospazzola. Filtro di carta e filtri a cartuccia (normale e HEPA) opzionali. Dotato di sedi portaccessori. Filtro aria di scarico.



Dispositivi di sostegno accessori



Prese ingresso e uscita aria raffredd. motore



Sacchetto carta



Tendifiltro e filtro tela

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO      | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|--------------|-------------|----------------|----------|
| POWER D 22 P | 16551210001 | 18             | € 242,00 |
| POWER D 22 I | 16564010001 | 18             | € 269,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                           |                |                   |
|---------------------------|----------------|-------------------|
| Tensione - Frequenza      | 220-240 V~     | 50/60 Hz          |
| Potenza massima           | W              | 1000              |
| Potenza nominale          | W              | 800               |
| Capacità serbatoio        | l              | 22                |
| Capacità utile            | l              | 10                |
| Capacità sacchetto filtro | l              | 7                 |
| Superficie filtrante      | m <sup>2</sup> | 0,11              |
| Portata aria              | l/s            | 45                |
| Depressione               | mbar           | 230               |
| Livello sonoro            | db(A)          | 58                |
| Lunghezza cavo            | m              | 10                |
| Peso (senza accessori)    | Kg             | 8,5 (P) - 9,1 (I) |
| Dimensioni                | mm             | 500x380x485       |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                           | CODICE  | LP      |
|-----------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m             | 6010648 | € 34,00 |
| Prolunga rigida cromata 0,5 m (*) | 2511500 | € 7,10  |
| Bocchetta pavimenti polvere D320  | 2511524 | € 19,10 |
| Bocchetta divani                  | 2511530 | € 3,00  |
| Lancia piatta                     | 2511520 | € 2,90  |
| Pennello                          | 2511540 | € 5,00  |
| Sacchetto fleece l 7              | ---     |         |
| Filtro tela                       | 6610000 | € 14,60 |

## Ø 36

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP       |
|--|---------|----------|
| Elettrospazzola (Ø 32 - L 35 cm)                         | 2512537 | € 160,60 |
| Spazzola ovale   | 2512050 | € 18,00  |
| Filtro a cartuccia (sup.filtr. 0,4 m <sup>2</sup> )      | 2512745 | € 30,50  |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 0,4 m <sup>2</sup> ) | 2512747 | € 52,90  |
| Sacchetto carta l 7 x 10                                 | 6650030 | € 22,60  |
| Filtro nylon (sup.filtr. 0,25 m <sup>2</sup> )           | 3001200 | € 17,60  |
| Sacchetto fleece l 7 x 10                                | 6614010 | € 27,90  |
| Sacchetto fleece l 12 x 10                               | 6614011 | € 32,50  |

(\*) 2 in dotazione standard

# POWER D 80.2 P

## ASPIRATORI

Aspiratore carrellato, ad alta efficienza, dotato di due motori di nuova generazione, comandabili singolarmente. Dimensioni e pesi contenuti, prestazioni di altissimo livello. Filtrazione aria in uscita. Filtro a cartuccia ad alta efficienza in teflon PTFE (classe di filtrazione M) sempre installato. Modello dotato del sistema "SHOCKING VALVE", che consente la pulizia del filtro in modo semiautomatico e ne assicura una durata estrema, evitando intasamenti, saturazioni e riduzione delle capacità filtranti. Filtro nylon, filtro a cartuccia HEPA, sacchetto carta opzionali.



Pulsanti azionamento due motori



Barra di aspirazione (optional)



Bocchetta d'innesto



Shocking valve



Filtro cartuccia ad alta efficienza (classe M)

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO        | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|----------------|-------------|----------------|----------|
| POWER D 80.2 P | 14341210001 | 8              | € 570,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |             |
|---|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza                    | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima                         | W              | 2500        |
| Potenza nominale                        | W              | 2200        |
| Capacità serbatoio                      | l              | 80          |
| Capacità utile                          | l              | 56          |
| Capacità sacchetto filtro               | l              | 19          |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,4         |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 1,2         |
| Portata aria                            | l/s            | 142         |
| Depressione                             | mbar           | 225         |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 62          |
| Codice IP                               |                | IPX4        |
| Lunghezza cavo                          | m              | 10          |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 21,7        |
| Dimensioni                              | mm             | 660x520x920 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                               | CODICE  | LP      |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m                 | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"                     | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere           | 6010000 | € 22,60 |
| Pennello                              | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta                         | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro a cartuccia in PTFE (classe M) | 2512742 | € 91,40 |
| Filtro tela                           | 6830000 | € 26,90 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE  | LP       |
|---|---------|----------|
| Prolunga PVC 0,5 m  | 2512000 | € 5,40   |
| Bocchetta pavimenti liquidi                               | 6010011 | € 27,50  |
| Dispositivo antischiuma                                   | 6200150 | € 18,00  |
| Filtro di protezione nylon                                | 3001016 | € 38,10  |
| Filtro nylon (sup.filtr. 0,75 m <sup>2</sup> )            | 3001220 | € 34,50  |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 1,20 m <sup>2</sup> ) | 2512761 | € 121,80 |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                       | 6830030 | € 65,90  |
| Spazzola moquette   | 2512610 | € 20,30  |
| Barra di aspirazione                                      | 6103054 | € 149,80 |

# POWER WD 22 P/I



## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI

Aspirapolvere/liquidi con motore di nuova generazione ad alta efficienza e di grande potenza. Modello dotato del nuovo sistema filtrante UFS (Ultra FilteRing System) che, grazie allo speciale anello distanziale in polipropilene, consente di mantenere il filtro cartuccia (classe M) sempre installato, garantendo le migliori prestazioni di aspirazione e la massima protezione al motore (anche in caso di utilizzo errato da parte dell'operatore). UFS è anche pratico: la pulizia e la manutenzione del sistema galleggiante, indipendente dalla testata motore e fissato direttamente all'anello, risultano immediate, semplici ed intuitive. La versione I è dotata di fusto robusto in acciaio inox. Filtri di carta, nylon, fleece e cartuccia HEPA opzionali. Dotato di sedi portaccessori. Filtro aria di scarico.



Filtro tela



Dispositivi di sostegno accessori



Prese ingresso e uscita aria raffreddamento motore



Sacchetto carta (optional)



Ultra FilteRing System



Filtro cartuccia in PTFE (classe M) sempre installato

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO       | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|---------------|-------------|----------------|----------|
| POWER WD 22 P | 14651210001 | 18             | € 296,00 |
| POWER WD 22 I | 14664010001 | 18             | € 323,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |                     |
|---|----------------|---------------------|
| Tensione - Frequenza                    | 220-240 V~     | 50/60 Hz            |
| Potenza massima                         | W              | 1250                |
| Potenza nominale                        | W              | 1100                |
| Capacità serbatoio                      | l              | 22                  |
| Capacità utile                          | l              | 11                  |
| Capacità sacchetto filtro               | l              | 7                   |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,19                |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 0,5                 |
| Portata aria                            | l/s            | 71                  |
| Depressione                             | mbar           | 235                 |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 60                  |
| Codice IP                               |                | IPX4                |
| Lunghezza cavo                          | m              | 10                  |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 10,3 (P) - 10,9 (I) |
| Dimensioni                              | mm             | 500x380x590         |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                               | CODICE  | LP      |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m                 | 6010648 | € 34,00 |
| Prolunga rigida cromata 0,5 m (*)     | 2511500 | € 7,10  |
| Bocchetta pavimenti polvere D320      | 2511524 | € 19,10 |
| Bocchetta pavimenti liquidi D300      | 2511526 | € 20,10 |
| Bocchetta divani                      | 2511530 | € 3,00  |
| Pennello                              | 2511540 | € 5,00  |
| Lancia piatta                         | 2511520 | € 2,90  |
| Filtro tela                           | 6656000 | € 17,10 |
| Filtro a cartuccia in PTFE (classe M) | 2512741 | € 60,90 |

## Ø 36

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP      |
|--|---------|---------|
| Spazzola ovale   | 2512050 | € 18,00 |
| Dispositivo antischiuma                                  | 6200150 | € 18,00 |
| Filtro nylon (sup.filtr. 0,46 m <sup>2</sup> )           | 3001210 | € 23,00 |
| Filtro di protezione nylon                               | 3001009 | € 23,20 |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 0,5 m <sup>2</sup> ) | 2512760 | € 96,50 |
| Sacchetto carta l 7 x 10                                 | 6650030 | € 22,60 |
| Sacchetto fleece l 7 x 10                                | 6614010 | € 27,90 |
| Sacchetto fleece l 12 x 10                               | 6614011 | € 32,50 |

(\*) 2 in dotazione standard

# POWER WD 36 P/I



## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI

Aspirapolvere/liquidi di media capacità, con motore di nuova generazione ad alta efficienza e di grande potenza. Modello dotato del nuovo sistema filtrante UFS (Ultra FilteRing System) che, grazie allo speciale anello distanziale in polipropilene, consente di mantenere il filtro cartuccia (classe M) sempre installato, garantendo le migliori prestazioni di aspirazione e la massima protezione al motore (anche in caso di utilizzo errato da parte dell'operatore). UFS è anche pratico: la pulizia e la manutenzione del sistema galleggiante, indipendente dalla testata motore e fissato direttamente all'anello, risultano immediate, semplici ed intuitive. La versione I è dotata di serbatoio in acciaio inox. Filtri in carta, a cartuccia HEPA, in nylon e in TNT (tessuto non tessuto) opzionali. Dotato di sedi portaccessori. Filtro aria di scarico.



Ultra FilteRing System



Filtro cartuccia in PTFE (classe M) sempre installato



Filtro aria in uscita



Quadro accensione



Bocchetta d'innesto



Ruote anteriori pivotanti



Filtro in TNT (optional)

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO       | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|---------------|-------------|----------------|----------|
| POWER WD 36 P | 14511210001 | 12             | € 330,00 |
| POWER WD 36 I | 14544010001 | 12             | € 363,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |                     |
|---|----------------|---------------------|
| Tensione - Frequenza                    | 220-240 V~     | 50/60 Hz            |
| Potenza massima                         | W              | 1250                |
| Potenza nominale                        | W              | 1100                |
| Capacità serbatoio                      | l              | 36                  |
| Capacità utile                          | l              | 25                  |
| Capacità sacchetto filtro               | l              | 16                  |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,25                |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 0,5                 |
| Portata aria                            | l/s            | 71                  |
| Depressione                             | mbar           | 235                 |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 60                  |
| Codice IP                               |                | IPX4                |
| Lunghezza cavo                          | m              | 10                  |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 10,3 (P) - 10,9 (I) |
| Dimensioni                              | mm             | 500x380x770         |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                               | CODICE  | LP      |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m                 | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"                     | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere           | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi           | 6010011 | € 27,50 |
| Pennello                              | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta                         | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro tela                           | 6620000 | € 17,60 |
| Filtro a cartuccia in PTFE (classe M) | 2512741 | € 60,90 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP      |
|--|---------|---------|
| Prolunga PVC 0,5 m                                       | 2512000 | € 5,40  |
| Dispositivo antischiama                                  | 6200150 | € 18,00 |
| Filtro nylon (sup.filtr. 0,46 m <sup>2</sup> )           | 3001210 | € 23,00 |
| Filtro di protezione nylon                               | 3001017 | € 29,70 |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 0,5 m <sup>2</sup> ) | 2512760 | € 96,50 |
| Sacchetto carta l 16 x 10                                | 6713030 | € 28,80 |
| Spazzola moquette  | 2512610 | € 20,30 |
| Filtro in TNT  | 6620020 | € 14,40 |
| Filtro forno (*)   | 6620005 | € 75,40 |

(\*) Solo per la versione I

# POWER WD 50 P/PD



## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI

Aspirapolvere/liquidi carrellato, con motore di nuova generazione ad alta potenza. Modello dotato del nuovo sistema filtrante UFS (Ultra FilteRing System) che, grazie allo speciale anello distanziale in polipropilene, consente di mantenere il filtro cartuccia (classe M) sempre installato, garantendo le migliori prestazioni di aspirazione e la massima protezione al motore (anche in caso di utilizzo errato da parte dell'operatore). UFS è anche pratico: la pulizia e la manutenzione del sistema galleggiante, indipendente dalla testata motore e fissato direttamente all'anello, risultano immediate, semplici ed intuitive. La versione PD è dotata di tubo di scarico serbatoio per i liquidi. Filtrazione aria d'uscita. Grande portata d'aria ed elevata forza di aspirazione. Dotato di carrello ruote in materiale plastico antiurto con sedi per accessori in dotazione. Filtri in carta, nylon, a cartuccia HEPA e in TNT (tessuto non tessuto) opzionali.



Dispositivi di sostegno accessori e cavi



Barra di aspirazione (optional)



Ultra FilteRing System



Filtro cartuccia in PTFE (classe M) sempre installato



Tubo scarico serbatoio per i liquidi (PD)



Ruote posteriori grandi



Filtro in TNT (optional)

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO        | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|----------------|-------------|----------------|----------|
| POWER WD 50 P  | 14581210001 | 8              | € 385,00 |
| POWER WD 50 PD | 15171210001 | 8              | € 423,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |             |
|---|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza                    | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima                         | W              | 1450        |
| Potenza nominale                        | W              | 1350        |
| Capacità serbatoio                      | l              | 50          |
| Capacità utile                          | l              | 35          |
| Capacità sacchetto filtro               | l              | 19          |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,35        |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 0,5         |
| Portata aria                            | l/s            | 74          |
| Depressione                             | mbar           | 260         |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 62          |
| Codice IP                               |                | IPX4        |
| Lunghezza cavo                          | m              | 10          |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 14,3        |
| Dimensioni                              | mm             | 540x490x840 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                               | CODICE  | LP      |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m                 | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"                     | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere           | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi           | 6010011 | € 27,50 |
| Pennello                              | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta                         | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro tela                           | 6730000 | € 22,60 |
| Filtro a cartuccia in PTFE (classe M) | 2512741 | € 60,90 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP       |
|--|---------|----------|
| Prolunga PVC 0,5 m                                       | 2512000 | € 5,40   |
| Dispositivo antischiuma                                  | 6200150 | € 18,00  |
| Filtro nylon (sup.filtr. 0,62 m <sup>2</sup> )           | 3001225 | € 29,70  |
| Filtro di protezione nylon                               | 3001016 | € 38,10  |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 0,5 m <sup>2</sup> ) | 2512760 | € 96,50  |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                      | 6830030 | € 65,90  |
| Spazzola moquette  | 2512610 | € 20,30  |
| Filtro in TNT  | 6730015 | € 22,80  |
| Barra di aspirazione                                     | 6103058 | € 154,80 |

# POWER WD 50 I



## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI

Aspirapolvere/liquidi carrellato, con motore di nuova generazione ad alta potenza. Modello dotato del nuovo sistema filtrante UFS (Ultra FilteRing System) che, grazie allo speciale anello distanziale in polipropilene, consente di mantenere il filtro cartuccia (classe M) sempre installato, garantendo le migliori prestazioni di aspirazione e la massima protezione al motore (anche in caso di utilizzo errato da parte dell'operatore). UFS è anche pratico: la pulizia e la manutenzione del sistema galleggiante, indipendente dalla testata motore e fissato direttamente all'anello, risultano immediate, semplici ed intuitive. Serbatoio in acciaio inox. Filtrazione aria d'uscita. Grande portata d'aria ed elevata forza di aspirazione. Dotato di carrello ruote in materiale plastico antiurto con sedi per accessori in dotazione. Filtri in carta, nylon, a cartuccia HEPA e in TNT (tessuto non tessuto) opzionali.



Ultra FilteRing System



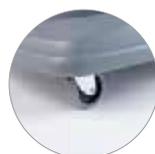
Filtro cartuccia in PTFE (classe M) sempre installato



Fusto in acciaio resistente e duraturo



Barra di aspirazione (optional)



Ruote anteriori pivotanti



Ruote posteriori grandi



Filtro in TNT (optional)

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO       | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|---------------|-------------|----------------|----------|
| POWER WD 50 I | 14594010001 | 8              | € 423,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |             |
|---|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza                    | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima                         | W              | 1450        |
| Potenza nominale                        | W              | 1350        |
| Capacità serbatoio                      | l              | 50          |
| Capacità utile                          | l              | 35          |
| Capacità sacchetto filtro               | l              | 19          |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,35        |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 0,5         |
| Portata aria                            | l/s            | 74          |
| Depressione                             | mbar           | 260         |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 62          |
| Codice IP                               |                | IPX4        |
| Lunghezza cavo                          | m              | 10          |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 15,3        |
| Dimensioni                              | mm             | 540x490x840 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                               | CODICE  | LP      |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m                 | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"                     | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere           | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi           | 6010011 | € 27,50 |
| Pennello                              | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta                         | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro tela                           | 6730000 | € 22,60 |
| Filtro a cartuccia in PTFE (classe M) | 2512741 | € 60,90 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP       |
|--|---------|----------|
| Prolunga PVC 0,5 m                                       | 2512000 | € 5,40   |
| Dispositivo antischiama                                  | 6200150 | € 18,00  |
| Filtro nylon (sup.filtr. 0,62 m <sup>2</sup> )           | 3001225 | € 29,70  |
| Filtro di protezione nylon                               | 3001016 | € 38,10  |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 0,5 m <sup>2</sup> ) | 2512760 | € 96,50  |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                      | 6830030 | € 65,90  |
| Spazzola moquette  | 2512610 | € 20,30  |
| Filtro in TNT  | 6730015 | € 22,80  |
| Filtro forno   | 6730005 | € 86,80  |
| Barra di aspirazione                                     | 6103058 | € 154,80 |

# POWER WD 80.2 P/I



## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI

Aspirapolvere/liquidi carrellato, ad alta efficienza, dotato di due motori di nuova generazione, comandabili singolarmente. Modello dotato del nuovo sistema filtrante UFS (Ultra FilteRing System) che, grazie allo speciale anello distanziale in polipropilene, consente di mantenere il filtro cartuccia (classe M) sempre installato, garantendo le migliori prestazioni di aspirazione e la massima protezione al motore (anche in caso di utilizzo errato da parte dell'operatore). UFS è anche pratico: la pulizia e la manutenzione del sistema galleggiante, indipendente dalla testata motore, risultano immediate, semplici ed intuitive. La versione I è dotata di serbatoio in acciaio inox. Dimensioni e pesi contenuti, prestazioni di altissimo livello. Filtrazione aria in uscita. Filtri in nylon, a cartuccia HEPA, in TNT (tessuto non tessuto) e sacchetto carta opzionali.



Pulsanti azionamento due motori



Barra di aspirazione (optional)



Bocchetta d'innesto



Ultra FilteRing System



Filtro cartuccia in PTFE (classe M) sempre installato



Filtro aria in uscita

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO         | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|-----------------|-------------|----------------|----------|
| POWER WD 80.2 P | 14331210001 | 8              | € 560,00 |
| POWER WD 80.2 I | 14374010001 | 8              | € 615,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |                   |
|---|----------------|-------------------|
| Tensione - Frequenza                    | 220-240 V~     | 50/60 Hz          |
| Potenza massima                         | W              | 2500              |
| Potenza nominale                        | W              | 2200              |
| Capacità serbatoio                      | l              | 80                |
| Capacità utile                          | l              | 56                |
| Capacità sacchetto filtro               | l              | 19                |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,4               |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 1,2               |
| Portata aria                            | l/s            | 142               |
| Depressione                             | mbar           | 225               |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 62                |
| Codice IP                               |                | IPX4              |
| Lunghezza cavo                          | m              | 10                |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 21,7 (P) - 23 (I) |
| Dimensioni                              | mm             | 660x520x920       |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                               | CODICE  | LP      |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m                 | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"                     | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere           | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi           | 6010011 | € 27,50 |
| Pennello                              | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta                         | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro tela                           | 6830000 | € 26,90 |
| Filtro a cartuccia in PTFE (classe M) | 2512742 | € 91,40 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE  | LP       |
|---|---------|----------|
| Prolunga PVC 0,5 m  | 2512000 | € 5,40   |
| Dispositivo antischiuma                                   | 6200150 | € 18,00  |
| Filtro nylon (sup.filtr. 0,75 m <sup>2</sup> )            | 3001220 | € 34,50  |
| Filtro di protezione nylon                                | 3001016 | € 38,10  |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 1,20 m <sup>2</sup> ) | 2512761 | € 121,80 |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                       | 6830030 | € 65,90  |
| Spazzola moquette   | 2512610 | € 20,30  |
| Filtro in TNT   | 6830015 | € 26,80  |
| Filtro forno (*)  | 6830005 | € 93,60  |
| Barra di aspirazione                                      | 6103054 | € 149,80 |

(\*) Solo per la versione I

# POWER WD 80.2 P/I TPT



## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI

Aspirapolvere/liquidi carrellato, dotato di due motori di nuova generazione ad alta efficienza, comandabili singolarmente. Modello dotato del nuovo sistema filtrante UFS (Ultra FilteRing System) che, grazie allo speciale anello distanziale in polipropilene, consente di mantenere il filtro cartuccia (classe M) sempre installato, garantendo le migliori prestazioni di aspirazione e la massima protezione al motore (anche in caso di utilizzo errato da parte dell'operatore). UFS è anche pratico: la pulizia e la manutenzione del sistema galleggiante, indipendente dalla testata motore, risultano immediate, semplici ed intuitive. La versione I TPT è dotata di serbatoio in acciaio inox. Dimensioni e pesi contenuti con prestazioni di altissimo livello. Filtrazione aria in uscita. Fusto basculante montato su carrello. Ruote in materiale plastico antiurto di dimensioni compatte. Filtri in nylon, a cartuccia HEPA, in TNT (tessuto non tessuto) e sacchetto carta opzionali.



Dispositivo sostegno cavi



Pulsanti azionamento due motori



Ultra FilteRing System



Filtro cartuccia in PTFE (classe M) sempre installato



Carrello basculante



Filtro aria in uscita

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO             | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|---------------------|-------------|----------------|----------|
| POWER WD 80.2 P TPT | 14411210001 | 8              | € 615,00 |
| POWER WD 80.2 I TPT | 14464010001 | 8              | € 667,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |                     |
|---|----------------|---------------------|
| Tensione - Frequenza                    | 220-240 V~     | 50/60 Hz            |
| Potenza massima                         | W              | 2500                |
| Potenza nominale                        | W              | 2200                |
| Capacità serbatoio                      | l              | 80                  |
| Capacità utile                          | l              | 56                  |
| Capacità sacchetto filtro               | l              | 19                  |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,4                 |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 1,2                 |
| Portata aria                            | l/s            | 142                 |
| Depressione                             | mbar           | 225                 |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 62                  |
| Codice IP                               |                | IPX4                |
| Lunghezza cavo                          | m              | 10                  |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 22,5 (P) - 23,8 (I) |
| Dimensioni                              | mm             | 650x520x955         |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                               | CODICE  | LP      |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m                 | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"                     | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere           | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi           | 6010011 | € 27,50 |
| Pennello                              | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta                         | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro tela                           | 6830000 | € 26,90 |
| Filtro a cartuccia in PTFE (classe M) | 2512742 | € 91,40 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE  | LP       |
|---|---------|----------|
| Prolunga PVC 0,5 m  | 2512000 | € 5,40   |
| Dispositivo antischiama                                   | 6200150 | € 18,00  |
| Filtro nylon (sup.filtr. 0,75 m <sup>2</sup> )            | 3001220 | € 34,50  |
| Filtro di protezione nylon                                | 3001016 | € 38,10  |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 1,20 m <sup>2</sup> ) | 2512761 | € 121,80 |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                       | 6830030 | € 65,90  |
| Spazzola moquette   | 2512610 | € 20,30  |
| Filtro in TNT   | 6830015 | € 26,80  |
| Filtro forno (*)  | 6830005 | € 93,60  |
| Barra di aspirazione                                      | 6103054 | € 149,80 |
| Set accessori Ø 50  | 5830022 | € 150,90 |

(\*) Solo per la versione I

# POWER WD 80.2 I TMT



## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI

Aspirapolvere/liquidi carrellato, dotato di due motori di nuova generazione ad alta efficienza, comandabili singolarmente. Modello dotato del nuovo sistema filtrante UFS (Ultra FilteRing System) che, grazie allo speciale anello distanziale in polipropilene, consente di mantenere il filtro cartuccia (classe M) sempre installato, garantendo le migliori prestazioni di aspirazione e la massima protezione al motore (anche in caso di utilizzo errato da parte dell'operatore). UFS è anche pratico: la pulizia e la manutenzione del sistema galleggiante, indipendente dalla testata motore, risulta immediata, semplice ed intuitiva. Serbatoio in acciaio inox. Dimensioni e pesi contenuti, prestazioni di altissimo livello. Filtrazione aria in uscita. Fusto basculante montato su carrello in metallo. Ruote posteriori in materiale plastico antiurto di grandi dimensioni. Filtri in nylon, HEPA, in TNT e sacchetto carta opzionali.



Dispositivo sostegno cavi



Pulsanti azionamento due motori



Ultra FilteRing System



Filtro cartuccia in PTFE (classe M) sempre installato



Carrello basculante



Fusto in acciaio resistente e duraturo

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

### MODELLO

POWER WD 80.2 I TMT

### CODICE

14444010001

### PEZZI / PALLET

8

### LP

€ 695,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |              |
|---|----------------|--------------|
| Tensione - Frequenza                    | 220-240 V~     | 50/60 Hz     |
| Potenza massima                         | W              | 2500         |
| Potenza nominale                        | W              | 2200         |
| Capacità serbatoio                      | l              | 80           |
| Capacità utile                          | l              | 56           |
| Capacità sacchetto filtro               | l              | 19           |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,4          |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 1,2          |
| Portata aria                            | l/s            | 142          |
| Depressione                             | mbar           | 225          |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 62           |
| Codice IP                               |                | IPX4         |
| Lunghezza cavo                          | m              | 10           |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 23,8         |
| Dimensioni                              | mm             | 740x580x1010 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

### Ø 40

| MODELLO                               | CODICE  | LP      |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m                 | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"                     | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere           | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi           | 6010011 | € 27,50 |
| Pennello                              | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta                         | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro tela                           | 6830000 | € 26,90 |
| Filtro a cartuccia in PTFE (classe M) | 2512742 | € 91,40 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE  | LP       |
|---|---------|----------|
| Prolunga PVC 0,5 m  | 2512000 | € 5,40   |
| Dispositivo antischiama                                   | 6200150 | € 18,00  |
| Filtro nylon (sup.filtr. 0,75 m <sup>2</sup> )            | 3001220 | € 34,50  |
| Filtro di protezione nylon                                | 3001016 | € 38,10  |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 1,20 m <sup>2</sup> ) | 2512761 | € 121,80 |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                       | 6830030 | € 65,90  |
| Spazzola moquette   | 2512610 | € 20,30  |
| Filtro in TNT   | 6830015 | € 26,80  |
| Filtro forno  | 6830005 | € 93,60  |
| Barra di aspirazione                                      | 6103064 | € 175,80 |
| Set accessori Ø 50  | 5830022 | € 150,90 |

# POWER WD 90.2 PD SP



## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI CON FUSTO ANTIURTO

Aspirapolvere/liquidi dotato di due motori di nuova generazione ad alta efficienza, comandabili singolarmente. Modello dotato dell'innovativo sistema filtrante UFS (Ultra FilteRing System) che, grazie allo speciale anello distanziale in polipropilene (PP), consente di mantenere il filtro cartuccia (classe M) sempre installato, garantendo le migliori performance di aspirazione e la massima protezione del motore (anche in caso di utilizzo errato da parte dell'operatore). UFS è anche pratico: la pulizia e la manutenzione del sistema galleggiante, indipendente dalla testata motore, risultano immediate, semplici ed intuitive. 90 litri di capacità, fusto in plastica antiurto e pratico tubo di scarico (per facilitare lo svuotamento del serbatoio) sono le caratteristiche distintive dei modelli Power Line SP (versioni "ShockProof") pensati appositamente per aree di grandi dimensioni e per le applicazioni più gravose.



Pulsanti azionamento due motori



Bocchetta d'innesto



Ultra FilteRing System



Filtro cartuccia in PTFE (classe M) sempre installato



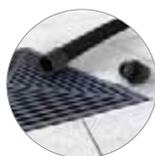
Fusto in plastica antiurto ultra resistente



Pratica maniglia ergonomica



Ruote anteriori pivotanti e ruote posteriori di grande diametro



Tubo di scarico

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

### MODELLO

POWER WD 90.2 PD SP

### CODICE

14281210001

### PEZZI / PALLET

8

### LP

€ 645,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |             |
|---|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza                    | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima                         | W              | 2500        |
| Potenza nominale                        | W              | 2200        |
| Capacità serbatoio                      | l              | 90          |
| Capacità utile                          | l              | 56          |
| Capacità sacchetto filtro               | l              | 19          |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,4         |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 1,2         |
| Portata aria                            | l/s            | 142         |
| Depressione                             | mbar           | 225         |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 62          |
| Codice IP                               |                | IPX4        |
| Lunghezza cavo                          | m              | 10          |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 24,5        |
| Dimensioni                              | mm             | 620x530x950 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

Ø 40

### MODELLO

| MODELLO                               | CODICE  | LP      |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m                 | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"                     | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere           | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi           | 6010011 | € 27,50 |
| Pennello                              | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta                         | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro tela                           | 6830000 | € 26,90 |
| Filtro a cartuccia in PTFE (classe M) | 2512742 | € 91,40 |

## ACCESSORI OPTIONAL

### MODELLO

| MODELLO   | CODICE  | LP       |
|---|---------|----------|
| Prolunga PVC 0,5 m  | 2512000 | € 5,40   |
| Dispositivo antischiama                                   | 6200150 | € 18,00  |
| Filtro nylon (sup.filtr. 0,75 m <sup>2</sup> )            | 3001220 | € 34,50  |
| Filtro di protezione nylon                                | 3001016 | € 38,10  |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 1,20 m <sup>2</sup> ) | 2512761 | € 121,80 |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                       | 6830030 | € 65,90  |
| Spazzola moquette   | 2512610 | € 20,30  |



# ASPIRATORI TOOL PRO



# POWER TOOL PRO FD 22 P EL

## ASPIRATORI CON PRESA ELETTROUTENSILI

Aspiratore con motore di nuova generazione ad alta efficienza e di grande potenza. Equipaggiato con il sistema di filtrazione FD (Fine Dust) a tre stadi (filtro carta, filtro tela e filtro a cartuccia in teflon PTFE in classe M in dotazione standard) per garantire le migliori performance di filtrazione e maggior protezione del motore. Modello dotato del sistema "SHOCKING VALVE", che consente la pulizia del filtro in modo semiautomatico e ne assicura una durata estrema, evitando intasamenti, saturazioni e riduzione delle capacità filtranti. L'apparecchio è fornito di presa per accessorio elettrico con potenza installata di 2000 W max. Funzionamento manuale o automatico (comandato dall'utensile collegato). Ricca dotazione per l'uso come aspiratore e aspiraliquidi.



Tubo flessibile per utensile elettrico



Spina di alimentazione per utensili elettrici



Filtro tela



Shocking valve



Filtro carta



Sistema galleggiante e tendifiltro

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO                   | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|---------------------------|-------------|----------------|----------|
| POWER TOOL PRO FD 22 P EL | 15671710001 | 18             | € 449,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |             |
|---|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza                    | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima                         | W              | 1250        |
| Potenza nominale                        | W              | 1100        |
| Capacità serbatoio                      | l              | 22          |
| Capacità utile                          | l              | 11          |
| Capacità sacchetto filtro               | l              | 7           |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,19        |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 0,5         |
| Portata aria                            | l/s            | 71          |
| Depressione                             | mbar           | 235         |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 60          |
| Codice IP                               |                | IPX4        |
| Lunghezza cavo                          | m              | 10          |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 11,3        |
| Dimensioni                              | mm             | 500x380x640 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                               | CODICE  | LP      |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile Ø 29 - 5 m (EL)       | 6010540 | € 38,30 |
| Tubo flessibile 2,5 m                 | 6010648 | € 34,00 |
| Prolunga rigida cromata 0,5 m (*)     | 2511500 | € 7,10  |
| Bocchetta pavimenti polvere D320      | 2511524 | € 19,10 |
| Bocchetta pavimenti liquidi D300      | 2511526 | € 20,10 |
| Bocchetta divani                      | 2511530 | € 3,00  |
| Pennello                              | 2511540 | € 5,00  |
| Lancia piatta                         | 2511520 | € 2,90  |
| Filtro a cartuccia in PTFE (classe M) | 2512741 | € 60,90 |
| Filtro tela                           | 6656000 | € 17,10 |
| Sacchetto carta l 7                   | ---     |         |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE  | LP      |
|---|---------|---------|
| Filtro nylon (sup. filtr. 0,20 m <sup>2</sup> )           | 20-701  | € 18,40 |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup. filtr. 0,5 m <sup>2</sup> ) | 2512760 | € 96,50 |
| Sacchetto carta l 7 x 10                                  | 6650030 | € 22,60 |

(\*) 2 in dotazione standard

# POWER TOOL PRO FD 36 P/ EL

## ASPIRATORI CON PRESA ELETTROUTENSILI

Aspiratore di media capacità dotato di motore di nuova generazione ad alta efficienza e di grande potenza. La versione I è dotata di serbatoio in acciaio inox. Equipaggiato con il sistema di filtrazione FD (Fine Dust) a tre stadi (filtro carta, filtro tela e filtro a cartuccia in teflon PTFE in classe M in dotazione standard) per garantire le migliori performance di filtrazione e maggior protezione del motore. Modello dotato del sistema "SHOCKING VALVE", che consente la pulizia del filtro in modo semiautomatico e ne assicura una durata estrema, evitando intasamenti, saturazioni e riduzione delle capacità filtranti. Presenza di sedi portaccessori. Filtro aria di scarico. Con presa per accessorio elettrico con potenza installata di 2000 W max. Possibilità di funzionamento manuale o automatico (comandato dall'utensile collegato). Per aspirare liquidi occorre l'acquisto degli accessori idonei (optional).



Tubo flessibile per utensile elettrico



Ruote anteriori pivotanti



Spina di alimentazione utensili elettrici



Shocking valve



Filtro tela



Filtro carta



Sistema galleggiante e tendifiltro

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO                   | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|---------------------------|-------------|----------------|----------|
| POWER TOOL PRO FD 36 P EL | 15711710001 | 8              | € 468,00 |
| POWER TOOL PRO FD 36 I EL | 15755410001 | 8              | € 499,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |                     |
|---|----------------|---------------------|
| Tensione - Frequenza                    | 220-240 V~     | 50/60 Hz            |
| Potenza massima                         | W              | 1250                |
| Potenza nominale                        | W              | 1100                |
| Capacità serbatoio                      | l              | 36                  |
| Capacità utile                          | l              | 25                  |
| Capacità sacchetto filtro               | l              | 19                  |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,25                |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 0,5                 |
| Portata aria                            | l/s            | 71                  |
| Depressione                             | mbar           | 235                 |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 60                  |
| Codice IP                               | IPX4           |                     |
| Lunghezza cavo                          | m              | 10                  |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 11,3 (P) - 12,3 (I) |
| Dimensioni                              | mm             | 500x380x820         |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                               | CODICE  | LP      |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile Ø 29 - 5 m (EL)       | 6010540 | € 38,30 |
| Tubo flessibile 2,5 m                 | 6010500 | € 27,60 |
| Pennello                              | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta                         | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro a cartuccia in PTFE (classe M) | 2512741 | € 60,90 |
| Filtro tela                           | 6620000 | € 17,60 |
| Sacchetto carta con tappo l 19        | ---     |         |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP      |
|--|---------|---------|
| Prolunga PVC 0,5 m                                       | 2512000 | € 5,40  |
| Spazzola moquette  | 2512610 | € 20,30 |
| Tubo rigido a "S"  | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere                              | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi                              | 6010011 | € 27,50 |
| Filtro nylon (sup.filtr. 0,46 m <sup>2</sup> )           | 3001210 | € 23,00 |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 0,5 m <sup>2</sup> ) | 2512760 | € 96,50 |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                      | 6830030 | € 65,90 |

# POWER TOOL PRO FD 50 P EL

## ASPIRATORI CON PRESA ELETTROUTENSILI

Aspiratore carrellato con motore di nuova generazione ad alta efficienza. Grande capacità serbatoio ed elevata potenza elettrica installata. Notevole forza di aspirazione. Filtrazione aria d'uscita. Dotato di carrello con ruote in materiale plastico antiurto con sedi per accessori in dotazione. Equipaggiato con il sistema di filtrazione FD (Fine Dust) a tre stadi (filtro carta, filtro tela e filtro a cartuccia in teflon PTFE in classe M in dotazione standard) per garantire le migliori performance di filtrazione e maggior protezione del motore. Modello dotato del sistema "SHOCKING VALVE", che consente la pulizia del filtro in modo semiautomatico e ne assicura una durata estrema, evitando intasamenti, saturazioni e riduzione delle capacità filtranti. Possibilità di funzionamento manuale o automatico (comandato dall'utensile collegato). Filtro nylon e filtro a cartuccia HEPA opzionali. Per aspirare liquidi occorre l'acquisto degli accessori idonei (optional).



Tubo flessibile per utensile elettrico



Bocchetta d'innesto



Filtro cartuccia ad alta efficienza (classe M)



Filtro tela



Filtro carta con tappo



Shocking valve



Pannello comandi

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO                   | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|---------------------------|-------------|----------------|----------|
| POWER TOOL PRO FD 50 P EL | 15791710001 | 8              | € 515,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |             |
|---|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza                    | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima                         | W              | 1450        |
| Potenza nominale                        | W              | 1350        |
| Capacità serbatoio                      | l              | 50          |
| Capacità utile                          | l              | 35          |
| Capacità sacchetto filtro               | l              | 19          |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,35        |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 0,5         |
| Portata aria                            | l/s            | 74          |
| Depressione                             | mbar           | 260         |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 62          |
| Codice IP                               |                | IPX4        |
| Lunghezza cavo                          | m              | 10          |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 15          |
| Dimensioni                              | mm             | 540x490x840 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                               | CODICE  | LP      |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile Ø 29 - 5 m (EL)       | 6010540 | € 38,30 |
| Tubo flessibile 2,5 m                 | 6010500 | € 27,60 |
| Pennello                              | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta                         | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro a cartuccia in PTFE (classe M) | 2512741 | € 60,90 |
| Filtro tela                           | 6730000 | € 22,60 |
| Sacchetto carta con tappo l 19        | ---     |         |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP      |
|--|---------|---------|
| Prolunga PVC 0,5 m                                       | 2512000 | € 5,40  |
| Spazzola moquette  | 2512610 | € 20,30 |
| Tubo rigido a "S"  | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere                              | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi                              | 6010011 | € 27,50 |
| Filtro nylon (sup.filtr. 0,62 m <sup>2</sup> )           | 3001225 | € 29,70 |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 0,5 m <sup>2</sup> ) | 2512760 | € 96,50 |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                      | 6830030 | € 65,90 |

# POWER TOOL PRO FD 36 P/ COMBI

## ASPIRATORI CON PRESA ELETTROUTENSILI E UTENSILI PNEUMATICI

Aspiratore di media capacità dotato di motore di nuova generazione ad alta efficienza e di grande potenza; può essere utilizzato con utensili elettrici e pneumatici. La versione I è dotata di serbatoio in acciaio inox. Dotato di sedi portaccessori. Filtro aria di scarico. Equipaggiato con il sistema di filtrazione FD (Fine Dust) a tre stadi (filtro carta, filtro tela e filtro a cartuccia in teflon PTFE in classe M in dotazione standard) per garantire le migliori performance di filtrazione e maggior protezione del motore. Modello dotato del sistema "SHOCKING VALVE", che consente la pulizia del filtro in modo semiautomatico e ne assicura una durata estrema, evitando intasamenti, saturazioni e riduzione delle capacità filtranti. Con presa per accessorio elettrico con potenza installata di 2000 W max. Dotato di presa per utensile pneumatico, con pressione di funzionamento compresa fra 2 e 10 bar. Possibilità di funzionamento manuale o automatico (comandato dall'utensile collegato). Per aspirare liquidi occorre l'acquisto degli accessori idonei (optional).



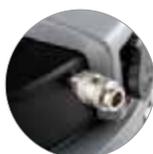
Tubo flessibile per utensile elettrico o pneumatico



Ruote anteriori pivotanti



Spina di alimentazione utensili elettrici



Attacco per utensili pneumatici



Shocking valve



Ruote posteriori di grande diametro e porta accessori

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO                      | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|------------------------------|-------------|----------------|----------|
| POWER TOOL PRO FD 36 P COMBI | 15731710001 | 8              | € 619,00 |
| POWER TOOL PRO FD 36 I COMBI | 15775410001 | 8              | € 650,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |                     |
|---|----------------|---------------------|
| Tensione - Frequenza                    | 220-240 V~     | 50/60 Hz            |
| Potenza massima                         | W              | 1250                |
| Potenza nominale                        | W              | 1100                |
| Capacità serbatoio                      | l              | 36                  |
| Capacità utile                          | l              | 25                  |
| Capacità sacchetto filtro               | l              | 19                  |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,25                |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 0,5                 |
| Portata aria                            | l/s            | 71                  |
| Depressione                             | mbar           | 235                 |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 60                  |
| Codice IP                               | IPX4           |                     |
| Lunghezza cavo                          | m              | 10                  |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 11,5 (P) - 12,5 (I) |
| Dimensioni                              | mm             | 500x380x820         |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                               | CODICE  | LP      |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile Ø 29 - 5 m (COMBI)    | 6010545 | € 94,30 |
| Tubo flessibile 2,5 m                 | 6010500 | € 27,60 |
| Pennello                              | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta                         | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro a cartuccia in PTFE (classe M) | 2512741 | € 60,90 |
| Filtro tela                           | 6620000 | € 17,60 |
| Sacchetto carta con tappo l 19        | ---     |         |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP      |
|--|---------|---------|
| Prolunga PVC 0,5 m                                       | 2512000 | € 5,40  |
| Spazzola moquette  | 2512610 | € 20,30 |
| Tubo rigido a "S"  | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere                              | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi                              | 6010011 | € 27,50 |
| Filtro nylon (sup.filtr. 0,46 m <sup>2</sup> )           | 3001210 | € 23,00 |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 0,5 m <sup>2</sup> ) | 2512760 | € 96,50 |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                      | 6830030 | € 65,90 |
| Tubo flessibile Ø 29 - 5 m (EL)                          | 6010540 | € 38,30 |

# POWER TOOL PRO FD 50 P COMBI

## ASPIRATORI CON PRESA ELETTROUTENSILI E UTENSILI PNEUMATICI

Aspiratore carrellato con motore di nuova generazione ad alta efficienza. Grande capacità serbatoio ed elevata potenza elettrica installata. Notevole forza di aspirazione. Filtrazione aria d'uscita. Dotato di carrello con ruote in materiale plastico antiurto con sedi per accessori in dotazione. Equipaggiato con il sistema di filtrazione FD (Fine Dust) a tre stadi (filtro carta, filtro tela e filtro a cartuccia in teflon PTFE in classe M in dotazione standard) per garantire le migliori performance di filtrazione e maggior protezione del motore. Modello dotato del sistema "SHOCKING VALVE", che consente la pulizia del filtro in modo semiautomatico e ne assicura una durata estrema, evitando intasamenti, saturazioni e riduzione delle capacità filtranti. Possibilità di funzionamento manuale o automatico (comandato dall'utensile collegato). Filtro nylon e filtro a cartuccia HEPA opzionali. Per aspirare liquidi occorre l'acquisto degli accessori idonei (optional).



Tubo flessibile per utensile pneumatico



Spina di alimentazione per utensili elettrici



Attacco per utensili pneumatici



Shocking valve



Inversione di flusso



Pannello comandi

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO                      | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|------------------------------|-------------|----------------|----------|
| POWER TOOL PRO FD 50 P COMBI | 15391710001 | 8              | € 670,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |             |
|---|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza                    | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima                         | W              | 1450        |
| Potenza nominale                        | W              | 1350        |
| Capacità serbatoio                      | l              | 50          |
| Capacità utile                          | l              | 35          |
| Capacità sacchetto filtro               | l              | 19          |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,35        |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 0,5         |
| Portata aria                            | l/s            | 74          |
| Depressione                             | mbar           | 260         |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 62          |
| Codice IP                               |                | IPX4        |
| Lunghezza cavo                          | m              | 10          |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 15          |
| Dimensioni                              | mm             | 540x490x840 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                               | CODICE  | LP      |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile Ø 29 - 5 m (COMBI)    | 6010545 | € 94,30 |
| Tubo flessibile 2,5 m                 | 6010500 | € 27,60 |
| Pennello                              | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta                         | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro a cartuccia in PTFE (classe M) | 2512741 | € 60,90 |
| Filtro tela                           | 6730000 | € 22,60 |
| Sacchetto carta con tappo l 19        | ---     |         |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP      |
|--|---------|---------|
| Prolunga PVC 0,5 m                                       | 2512000 | € 5,40  |
| Spazzola moquette  | 2512610 | € 20,30 |
| Tubo rigido a "S"  | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere                              | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi                              | 6010011 | € 27,50 |
| Filtro nylon (sup.filtr. 0,62 m <sup>2</sup> )           | 3001225 | € 29,70 |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 0,5 m <sup>2</sup> ) | 2512760 | € 96,50 |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                      | 6830030 | € 65,90 |
| Tubo flessibile Ø 29 - 5 m (EL)                          | 6010540 | € 38,30 |

# ASPIRATORI PERFORMANCE DRY CLASSIC LINE



# T1

## ASPIRAPOLVERE DORSALE

Apparecchio aspirapolvere dorsale, compatto, leggero, maneggevole e di elevata potenza. Si indossa come uno zainetto. Lascia le mani libere, non intralcia i movimenti e permette un lavoro veloce, efficace e meno pesante. Massima protezione ed efficacia, cartuccia filtro + filtro tela + filtro aria in uscita e filtri protezione motore. Sedi per accessori. Protezione termica sul motore.



Set filtri



Bocchetta polvere con ruote RD 285



Filtrino di sicurezza supplementare



Filtro a cartuccia (HEPA optional)



Sacchetto fleece e filtro tela



Comoda imbragatura anatomica porta accessori



Leggero e maneggevole

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|---------|-------------|----------------|----------|
| T1      | 15941210001 | 18             | € 291,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |             |
|---|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza                    | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima                         | W              | 900         |
| Potenza nominale                        | W              | 800         |
| Capacità sacchetto filtro               | l              | 3,3         |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,1         |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 0,42        |
| Portata aria                            | l/s            | 46          |
| Depressione                             | mbar           | 242         |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 57          |
| Lunghezza cavo                          | m              | 15          |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 4,8         |
| Dimensioni                              | mm             | 240x240x495 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO  | CODICE    | LP      |
|--|-----------|---------|
| Tubo flessibile 1,5 m                                | 6010609   | € 26,30 |
| Tubo telescopico alu nero                            | MK-022    | € 25,20 |
| Prolunga rigida 0,5 m alu                            | 01-341    | € 9,00  |
| Bocchetta polvere con ruote RD 285                   | 2512594   | € 30,60 |
| Bocchetta pavimenti polvere D320                     | 2511523   | € 18,60 |
| Bocchetta tende/divani                               | 856000101 | € 3,30  |
| Pennello   | 856000061 | € 3,00  |
| Lancia piatta  | 856000071 | € 3,10  |
| Filtro a cartuccia (sup.filtr. 0,42 m <sup>2</sup> ) | 2512749   | € 18,70 |
| Filtro tela  | 6588010   | € 24,40 |
| Sacchetto fleece l 3,3                               | ---       |         |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE  | LP       |
|---|---------|----------|
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 0,42 m <sup>2</sup> ) | 2512751 | € 32,50  |
| Sacchetto carta l 3,3 x 10                                | 6588035 | € 17,60  |
| Sacchetto fleece l 3,3 x 10                               | 6588061 | € 20,80  |
| Sacco filtro in tessuto                                   | 6588011 | € 40,60  |
| KIT SAVE:   | 5588010 | € 260,20 |
| • bocchetta moquette                                      | ---     |          |
| • spazzola per superfici dure                             | ---     |          |
| • tubo telescopico plus (max 1,35 m)                      | ---     |          |

# T1 FLY

## ASPIRAPOLVERE DORSALE



Apparecchio aspirapolvere dorsale, compatto, leggero, maneggevole e di elevata potenza. Si indossa come uno zainetto. Lascia le mani libere, non intralcia i movimenti e permette un lavoro veloce, efficace e meno pesante. Massima protezione ed efficacia, cartuccia filtro + filtro tela + filtro aria in uscita e filtri protezione motore. Sedi per accessori. Protezione termica sul motore. T1 è oggi disponibile nella versione FLY 115 V 400 Hz, che rende possibile una pulizia rapida ed efficace negli aerei a terra.



Set filtri



Bocchetta polvere con ruote RD 285



Filtrino di sicurezza supplementare



Filtro a cartuccia (HEPA optional)



Sacchetto fleece e filtro tela



Comoda imbragatura anatomica porta accessori



Leggero e maneggevole



Ideale per la pulizia degli aerei

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|---------|-------------|----------------|----------|
| T1 FLY  | 15861250002 | 18             | € 367,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |             |
|---|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza                    | 115 V~         | 400 Hz      |
| Potenza massima                         | W              | 650         |
| Potenza nominale                        | W              | 650         |
| Capacità sacchetto filtro               | l              | 3,3         |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,1         |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 0,42        |
| Portata aria                            | l/s            | 51          |
| Depressione                             | mbar           | 165         |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 60          |
| Lunghezza cavo                          | m              | 15          |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 4,8         |
| Dimensioni                              | mm             | 240x240x495 |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO  | CODICE    | LP      |
|--|-----------|---------|
| Tubo flessibile 1,5 m                                | 6010609   | € 26,30 |
| Tubo telescopico alu nero                            | MK-022    | € 25,20 |
| Prolunga rigida 0,5 m alu                            | 01-341    | € 9,00  |
| Bocchetta polvere con ruote RD 285                   | 2512594   | € 30,60 |
| Bocchetta pavimenti polvere D320                     | 2511523   | € 18,60 |
| Bocchetta tende/divani                               | 856000101 | € 3,30  |
| Pennello   | 856000061 | € 3,00  |
| Lancia piatta  | 856000071 | € 3,10  |
| Filtro a cartuccia (sup.filtr. 0,42 m <sup>2</sup> ) | 2512749   | € 18,70 |
| Filtro tela  | 6588010   | € 24,40 |
| Sacchetto fleece l 3,3                               | ---       | ---     |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE  | LP       |
|---|---------|----------|
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 0,42 m <sup>2</sup> ) | 2512751 | € 32,50  |
| Sacchetto carta l 3,3 x 10                                | 6588035 | € 17,60  |
| Sacchetto fleece l 3,3 x 10                               | 6588061 | € 20,80  |
| Sacco filtro in tessuto                                   | 6588011 | € 40,60  |
| KIT SAVE:   | 5588010 | € 260,20 |
| • bocchetta moquette                                      | ---     | ---      |
| • spazzola per superfici dure                             | ---     | ---      |
| • tubo telescopico plus (max 1,35 m)                      | ---     | ---      |

# T1 BC LITHIUM

## ASPIRAPOLVERE DORSALE CON BATTERIE

Aspiratore dorsale a batteria, leggero compatto, maneggevole e di elevata potenza. Si indossa come uno zainetto. Lascia le mani libere, non intralcia i movimenti e permette un lavoro veloce, efficace e meno gravoso. Massima protezione ed efficacia (cartuccia filtro + filtro tela + filtri aria in uscita e filtri protezione motore). Protezione termica sul motore. Affidabilità e prestazioni garantite dalle batterie agli ioni di litio che assicurano fino a 55 minuti di autonomia e ricarica rapida in poco più di 1 ora. Ideale per le operazioni di pulizia più veloci, T1 BC LITHIUM, nella versione SWIFT, rappresenta il perfetto mix tra rapidità ed efficienza, grazie alle batterie al litio con un'autonomia di 25 minuti. Nessun "effetto memoria": le batterie possono essere ricaricate in qualsiasi momento, anche parzialmente, senza danneggiarsi. E' quindi possibile ricaricare la macchina anche durante brevi pause d'utilizzo.



Caricabatteria



Set filtri



Bocchetta polvere con ruote RD 285



Filtrino di sicurezza supplementare



Filtro a cartuccia (HEPA optional)



Sacchetto fleece e filtro tela



Comoda imbragatura anatomica porta accessori



Leggero e maneggevole

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO             | CODICE       | PEZZI / PALLET | LP         |
|---------------------|--------------|----------------|------------|
| T1 BC LITHIUM       | 115881210119 | 18             | € 1.371,00 |
| T1 BC LITHIUM SWIFT | 115481210119 | 18             | € 965,00   |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |   |
|---|---|
| Alimentazione                             | Batteria Lithium 24 V 280 Wh (*) -<br>Batteria Lithium 24 V 140 Wh (**) |
| Potenza massima                           | W 330   |
| Potenza nominale                          | W 300   |
| Capacità sacchetto filtro                 | l 3,3   |
| Superficie filtrante (filtro tela)        | m <sup>2</sup> 0,1  |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia)   | m <sup>2</sup> 0,42   |
| Portata aria                              | l/s 30  |
| Depressione                               | mbar 125  |
| Livello sonoro                            | db(A) 54  |
| Peso (senza accessori - batteria inclusa) | Kg 7,3 (*) - 6,3 (**)   |
| Dimensioni                                | mm 240x240x600  |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO   | CODICE    | LP       |
|---|-----------|----------|
| Tubo flessibile 1,5 m                                       | 6010609   | € 26,30  |
| Tubo telescopico alu nero                                   | MK-022    | € 25,20  |
| Prolunga rigida 0,5 m alu                                   | 01-341    | € 9,00   |
| Bocchetta polvere con ruote RD 285                          | 2512594   | € 30,60  |
| Bocchetta pavimenti polvere D320                            | 2511523   | € 18,60  |
| Bocchetta tende/divani                                      | 856000101 | € 3,30   |
| Pennello  | 856000061 | € 3,00   |
| Lancia piatta   | 856000071 | € 3,10   |
| Filtro a cartuccia (sup.filtr. 0,42 m <sup>2</sup> )        | 2512749   | € 18,70  |
| Filtro tela   | 6588010   | € 24,40  |
| Sacchetto fleece l 3,3                                      | ---       | ---      |
| Filtro carta l 3,3  | ---       | ---      |
| Caricabatteria 10A (tempo di ricarica 75 min) (*)           | 7501194   | € 299,90 |
| Set batteria 24 V 280 Wh (fino a 55 min. di autonomia) (*)  | 7589041   | € 791,70 |
| Caricabatteria 3A (tempo di ricarica 1,5h) (**)             | 7501181   | € 91,80  |
| Set batteria 24 V 140 Wh (fino a 25 min. di autonomia) (**) | 6100599   | € 426,30 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 0,42 m <sup>2</sup> ) | 2512751    | € 32,50  |
| Sacchetto carta l 3,3 x 10                                | 6588035    | € 17,60  |
| Sacchetto fleece l 3,3 x 10                               | 6588061    | € 20,80  |
| Sacco filtro in tessuto                                   | 6588011    | € 40,60  |
| KIT SAVE:   | 5588010    | € 260,20 |
| • bocchetta moquette                                      | ---        | ---      |
| • spazzola per superfici dure                             | ---        | ---      |
| • tubo telescopico plus (max 1,35 m)                      | ---        | ---      |
| Caricabatterie auto 24-12V 3A (*)                         | 18.0065.00 | € 407,60 |
| Caricabatteria 5A (tempo di ricarica 2,5h) (*)            | 7501193    | € 189,80 |

(\*) Per versione T1 BC LITHIUM

(\*\*) Per versione T1 BC LITHIUM SWIFT

Prezzi validi dal 01-01-2020 - IVA esclusa

# V 10

## ASPIRAPOLVERE

Il piccolo aspirapolvere professionale V 10 è un felice connubio di potenza e manovrabilità, robustezza e leggerezza che rende questo apparecchio altamente competitivo. Ottima maneggevolezza garantita dalle ruote anteriori pivotanti e da quelle posteriori fisse e di grande diametro. Impugnatura ergonomica e sistemi di sostegno accessori e cavo per garantire la massima facilità d'utilizzo. Il motore da 700 W, altamente professionale, la sua praticità d'utilizzo e il minimo ingombro lo rendono idoneo a soddisfare le esigenze di pulizia in aree di piccole e medie dimensioni come hotel, uffici, negozi e ambienti domestici.

Cavo d'alimentazione in dotazione (10 m).



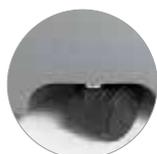
Attacchi tubo posteriore



Impugnatura ergonomica e sostegno cavo



Dispositivi di sostegno accessori



Ruote anteriori pivotanti



Innesto tubo a baionetta



Sacchetto carta



Chiusura

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

### MODELLO

V 10

### CODICE

12401210001

### PEZZI / PALLET

30

### LP

€ 111,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                           |                |             |
|---------------------------|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza      | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima           | W              | 700         |
| Potenza nominale          | W              | 700         |
| Capacità serbatoio        | l              | 12          |
| Capacità utile            | l              | 10          |
| Capacità sacchetto filtro | l              | 8           |
| Superficie filtrante      | m <sup>2</sup> | 0,2         |
| Portata aria              | l/s            | 27          |
| Depressione               | mbar           | 150         |
| Livello sonoro            | db(A)          | 76          |
| Lunghezza cavo            | m              | 10          |
| Peso (senza accessori)    | Kg             | 4,5         |
| Dimensioni                | mm             | 335x390x305 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

Ø 32

| MODELLO                       | CODICE  | LP      |
|-------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2 m           | 6010694 | € 13,20 |
| Tubo telescopico cromato      | 2511591 | € 14,30 |
| Bocchetta pavimenti combinata | 2511481 | € 10,20 |
| Lancia piatta                 | 2005362 | € 2,10  |
| Insero setolato               | 2005316 | € 2,10  |
| Sacchetto carta l 8           | ---     |         |
| Filtro tela                   | 3001038 | € 8,20  |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                  | CODICE  | LP      |
|--------------------------|---------|---------|
| Sacchetto carta l 8 x 10 | 6595040 | € 15,20 |

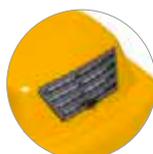
# AS 2

## ASPIRAPOLVERE ORIZZONTALE

Il piccolo professionale di casa Ghibli & Wirbel è un felice connubio di potenza e manovrabilità, robustezza e leggerezza che rende questo apparecchio altamente competitivo. L'utilizzo del Polipropilene (PP) e di un nuovo sistema di insonorizzazione permettono all'aspirapolvere di essere ancora più silenzioso. AS2 è dotato di sostegno per accessori e cavo di alimentazione.



Attacco tubo posteriore



Bocchetta frontale uscita aria



Filtro a cartuccia



Innesto tubo a baionetta



Sacchetto filtro



Impugnatura

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|---------|-------------|----------------|----------|
| AS 2    | 00-070-00GH | 16             | € 187,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                           |                |             |
|---------------------------|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza      | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima           | W              | 1000        |
| Potenza nominale          | W              | 800         |
| Capacità serbatoio        | l              | 15          |
| Capacità sacchetto filtro | l              | 12          |
| Superficie filtrante      | m <sup>2</sup> | 0,5         |
| Portata aria              | l/s            | 45          |
| Depressione               | mbar           | 230         |
| Livello sonoro            | db(A)          | 62          |
| Lunghezza cavo            | m              | 10          |
| Peso (senza accessori)    | Kg             | 4,6         |
| Dimensioni                | mm             | 390x340x290 |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO   | CODICE    | LP      |
|---|-----------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m                                 | MK-024    | € 25,20 |
| Tubo telescopico alu nero                             | MK-022    | € 25,20 |
| Bocchetta pavimenti combinata                         | 2511538   | € 20,10 |
| Bocchetta tende/divani                                | 856000101 | € 3,30  |
| Pennello  | 856000061 | € 3,00  |
| Lancia piatta   | 01-325    | € 3,30  |
| Filtro a cartuccia (sup. filtr. 0,43 m <sup>2</sup> ) | MK-016    | € 20,60 |
| Sacchetto carta l 12                                  | ---       |         |

### Ø 32

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP      |
|--|---------|---------|
| Tubo telescopico plus (max 1,35 m)                         | 2511926 | € 36,90 |
| Scovolo termosifoni  | 01-327  | € 5,00  |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup. filtr. 0,43 m <sup>2</sup> ) | MK-041  | € 38,80 |
| Sacchetto carta l 12 x 5                                   | MK-042  | € 7,60  |
| Sacchetto fleece l 12 x 5                                  | 6580010 | € 16,10 |

# AS 5 EVO

## ASPIRAPOLVERE VERTICALE

L'ultima versione del modello compatto, potente, economico e maneggevole che è stato il punto di riferimento nell'aspirazione professionale dalle piccole dimensioni. Nuova impugnatura e sistemi di sostegno accessori e cavo per garantire la massima facilità d'utilizzo. Filtro aria in uscita semplice da rimuovere e pulire. Due versioni disponibili: FT con filtro in tessuto (poliestere) oppure FC con filtro a cartuccia di serie. Possibilità di collegamento all'elettrospazzola. Guarnizione paracolpi in dotazione.



Nuova impugnatura



Nuovo sostegno accessori e cavo



Sistema di filtraggio aria di scarico



Filtro a cartuccia (vers.FC)



Sacchetto in carta ecologica



Carrello direzionale



Filtro poliestere (vers.FT)



Elettrospazzola (optional)

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

### MODELLO

AS 5 EVO FC (filtro cartuccia)

AS 5 EVO FT (filtro tela)

### CODICE

15981210001

15981210060

### PEZZI / PALLET

24

24

### LP

€ 193,00

€ 193,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                           |                |                       |
|---------------------------|----------------|-----------------------|
| Tensione - Frequenza      | 220-240 V~     | 50/60 Hz              |
| Potenza massima           | W              | 1000                  |
| Potenza nominale          | W              | 800                   |
| Capacità serbatoio        | l              | 14                    |
| Capacità utile            | l              | 7                     |
| Capacità sacchetto filtro | l              | 6                     |
| Superficie filtrante      | m <sup>2</sup> | 0,15 (FC) - 0,09 (FT) |
| Portata aria              | l/s            | 50                    |
| Depressione               | mbar           | 210                   |
| Livello sonoro            | db(A)          | 60                    |
| Lunghezza cavo            | m              | 10                    |
| Peso (senza accessori)    | Kg             | 6                     |
| Dimensioni                | mm             | 350x350x430           |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                          | Ø 32 | CODICE    | LP      |
|----------------------------------|------|-----------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m            |      | 6010604   | € 25,40 |
| Prolunga rigida 0,5 m alu (*)    |      | 01-341    | € 9,00  |
| Bocchetta pavimenti polvere D320 |      | 2511523   | € 18,60 |
| Bocchetta tende/divani           |      | 856000101 | € 3,30  |
| Pennello                         |      | 856000061 | € 3,00  |
| Lancia piatta                    |      | 856000071 | € 3,10  |
| Sacchetto fleece l 5             |      | ---       |         |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP       |
|--|---------|----------|
| Elettrospazzola (Ø 32 - L 35 cm)                           | 2512529 | € 189,30 |
| Filtro a cartuccia (sup. filtr. 0,29 m <sup>2</sup> ) (**) | 2512702 | € 13,00  |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup. filtr. 0,29 m <sup>2</sup> ) | 2512709 | € 28,40  |
| Bocchetta pavimenti combinata                              | 2511538 | € 20,10  |
| Sacchetto carta l 5 x 10                                   | 6595030 | € 19,70  |
| Filtro tela (***)  | 6595000 | € 15,30  |
| Sacchetto fleece l 5 x 10                                  | 6596010 | € 32,00  |

(\*) 2 in dotazione standard

(\*\*) Di serie sul mod. 15981210001

(\*\*\*) Di serie sul mod. 15981210060

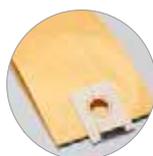
# AS 10 P / I

## ASPIRAPOLVERE

Classico e robusto, prodotto supercollaudato, imbattibile per potenza, affidabilità e prestazioni. Possibilità di collegamento all'elettrospazzola. Filtro a cartuccia HEPA opzionale.



Bocchetta pavimenti polvere



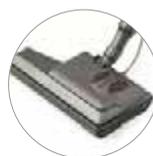
Sacchetto in carta ecologica



Filtro a cartuccia HEPA (optional)



Gancio di fissaggio per cavo alimentazione



Elettrospazzola (optional)

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|---------|-------------|----------------|----------|
| AS 10 P | 17041210001 | 18             | € 242,00 |
| AS 10 I | 17014010001 | 18             | € 263,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                           |                |                   |
|---------------------------|----------------|-------------------|
| Tensione - Frequenza      | 220-240 V~     | 50/60 Hz          |
| Potenza massima           | W              | 1000              |
| Potenza nominale          | W              | 800               |
| Capacità serbatoio        | l              | 22                |
| Capacità utile            | l              | 10                |
| Capacità sacchetto filtro | l              | 7                 |
| Superficie filtrante      | m <sup>2</sup> | 0,11              |
| Portata aria              | l/s            | 53                |
| Depressione               | mbar           | 160               |
| Livello sonoro            | db(A)          | 60                |
| Lunghezza cavo            | m              | 10                |
| Peso (senza accessori)    | Kg             | 8,8 (P) / 9,4 (I) |
| Dimensioni                | mm             | 410x410x560       |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                           | CODICE  | LP      |
|-----------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m             | 6010648 | € 34,00 |
| Prolunga rigida cromata 0,5 m (*) | 2511500 | € 7,10  |
| Bocchetta pavimenti polvere D320  | 2511524 | € 19,10 |
| Lancia piatta                     | 2511520 | € 2,90  |
| Pennello                          | 2511540 | € 5,00  |
| Bocchetta divani                  | 2511530 | € 3,00  |
| Filtro tela                       | 6610000 | € 14,60 |
| Sacchetto fleece l 7              | ---     |         |

### Ø 36

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE  | LP       |
|---|---------|----------|
| Elettrospazzola (Ø 36 - L 40 cm)                          | 2512530 | € 210,60 |
| Spazzola ovale  | 2512050 | € 18,00  |
| Filtro a cartuccia HEPA (Sup.filtr. 0,72 m <sup>2</sup> ) | 2512700 | € 53,90  |
| Sacchetto carta l 7 x 10                                  | 6650030 | € 22,60  |
| Filtro nylon (Sup.filtr. 0,25 m <sup>2</sup> )            | 3001200 | € 17,60  |
| Sacchetto fleece l 7 x 10                                 | 6614010 | € 27,90  |
| Sacchetto fleece l 12 x 10                                | 6614011 | € 32,50  |

(\*) 2 in dotazione standard

# ASL 10 P / I

## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI

Classico e robusto, prodotto supercollaudato. Filtro a cartuccia HEPA opzionale. Sacchetto carta opzionale. ASL 10 è l'aspiratore solidi-liquidi più piccolo della gamma, che abbina all'estrema praticità e maneggevolezza, la massima affidabilità e le ottime prestazioni.



Bocchetta pavimenti polvere



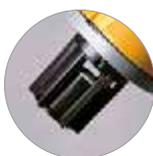
Bocchetta pavimenti liquidi



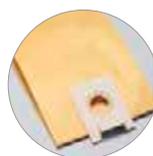
Filtro a cartuccia HEPA (optional)



Dispositivo anti-schiuma (optional)



Cestello tendifiltro con galleggiante



Sacchetto in carta ecologica (optional)

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO  | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|----------|-------------|----------------|----------|
| ASL 10 P | 17091210001 | 18             | € 253,00 |
| ASL 10 I | 17071210001 | 18             | € 276,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                           |                |                   |
|---------------------------|----------------|-------------------|
| Tensione - Frequenza      | 220-240 V~     | 50/60 Hz          |
| Potenza massima           | W              | 1150              |
| Potenza nominale          | W              | 1000              |
| Capacità serbatoio        | l              | 22                |
| Capacità utile            | l              | 6                 |
| Capacità sacchetto filtro | l              | 7                 |
| Superficie filtrante      | m <sup>2</sup> | 0,19              |
| Portata aria              | l/s            | 53                |
| Depressione               | mbar           | 190               |
| Livello sonoro            | db(A)          | 62                |
| Codice IP                 |                | IPX4              |
| Lunghezza cavo            | m              | 10                |
| Peso (senza accessori)    | Kg             | 9,2 (P) / 9,8 (I) |
| Dimensioni                | mm             | 410x410x560       |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                           | CODICE  | LP      |
|-----------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m             | 6010648 | € 34,00 |
| Prolunga rigida cromata 0,5 m (*) | 2511500 | € 7,10  |
| Bocchetta pavimenti polvere D320  | 2511524 | € 19,10 |
| Bocchetta pavimenti liquidi D300  | 2511526 | € 20,10 |
| Bocchetta divani                  | 2511530 | € 3,00  |
| Pennello                          | 2511540 | € 5,00  |
| Lancia piatta                     | 2511520 | € 2,90  |
| Filtro tela                       | 6656000 | € 17,10 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE  | LP      |
|---|---------|---------|
| Spazzola ovale  | 2512050 | € 18,00 |
| Dispositivo antischiuma                                   | 6200150 | € 18,00 |
| Filtro a cartuccia HEPA (Sup.filtr. 0,72 m <sup>2</sup> ) | 2512700 | € 53,90 |
| Filtro nylon (sup.filtr.0,46 m <sup>2</sup> )             | 3001210 | € 23,00 |
| Sacchetto carta l 7 x 10                                  | 6650030 | € 22,60 |

(\*) 2 in dotazione standard

# AS 27 P / IK

## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI

Aspirapolvere/liquidi di medie dimensioni. La versione IK è caratterizzata da un robusto serbatoio in acciaio inox e dotata di kit antistatico. Filtro a cartuccia HEPA opzionale.



Bocchetta pavimenti liquidi



Spazzola moquette (optional)



Filtro nylon (optional)



Filtro a cartuccia HEPA (optional)



Dispositivo anti-schiuma (optional)



Cestello tendifiltro con galleggiante

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO  | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|----------|-------------|----------------|----------|
| AS 27 P  | 17131210001 | 12             | € 286,00 |
| AS 27 IK | 17111210011 | 12             | € 319,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                           |                |                     |
|---------------------------|----------------|---------------------|
| Tensione - Frequenza      | 220-240 V~     | 50/60 Hz            |
| Potenza massima           | W              | 1150                |
| Potenza nominale          | W              | 1000                |
| Capacità serbatoio        | l              | 36                  |
| Capacità utile            | l              | 25                  |
| Capacità sacchetto filtro | l              | 16                  |
| Superficie filtrante      | m <sup>2</sup> | 0,25                |
| Portata aria              | l/s            | 53                  |
| Depressione               | mbar           | 190                 |
| Livello sonoro            | db(A)          | 62                  |
| Codice IP                 |                | IPX4                |
| Lunghezza cavo            | m              | 10                  |
| Peso (senza accessori)    | Kg             | 9,7 (P) / 10,4 (IK) |
| Dimensioni                | mm             | 410x410x760         |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                     | CODICE  | LP      |
|-----------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m       | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"           | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi | 6010011 | € 27,50 |
| Pennello                    | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta               | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro tela                 | 6620000 | € 17,60 |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP      |
|--|---------|---------|
| Prolunga PVC 0,5 m                                       | 2512000 | € 5,40  |
| Spazzola moquette  | 2512610 | € 20,30 |
| Dispositivo antischiuma                                  | 6200150 | € 18,00 |
| Filtro nylon (sup.filtr.0,46 m <sup>2</sup> )            | 3001210 | € 23,00 |
| Sacchetto carta l 16 x 10                                | 6713030 | € 28,80 |
| Filtro forno (*)   | 6620005 | € 75,40 |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr.1,47 m <sup>2</sup> ) | 2512710 | € 83,10 |

(\*) Solo per modello IK

# AS 400 P / PD / IK

## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI

Aspirapolvere/liquidi carrellato, di buona capienza e grande potenza. La versione PD è dotata di tubo di scarico serbatoio per i liquidi. La versione IK è dotata di serbatoio in acciaio inox e di kit antistatico.



Barra di aspirazione (optional)



Cestello tendifiltro con galleggiante



Gancio di fissaggio cavo alimentazione



Kit di scarico (PD)



Kit antistatico (IK)

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO   | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|-----------|-------------|----------------|----------|
| AS 400 P  | 17251210001 | 8              | € 335,00 |
| AS 400 PD | 17261210001 | 8              | € 368,00 |
| AS 400 IK | 17281210011 | 8              | € 368,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                           |                |                     |
|---------------------------|----------------|---------------------|
| Tensione - Frequenza      | 220-240 V~     | 50/60 Hz            |
| Potenza massima           | W              | 1350                |
| Potenza nominale          | W              | 1200                |
| Capacità serbatoio        | l              | 50                  |
| Capacità utile            | l              | 35                  |
| Capacità sacchetto filtro | l              | 19                  |
| Superficie filtrante      | m <sup>2</sup> | 0,35                |
| Portata aria              | l/s            | 58                  |
| Depressione               | mbar           | 210                 |
| Livello sonoro            | db(A)          | 63                  |
| Codice IP                 | IPX4           |                     |
| Lunghezza cavo            | m              | 10                  |
| Peso (senza accessori)    | Kg             | 13 (P/PD) - 14 (IK) |
| Dimensioni                | mm             | 500x500x840         |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                     | CODICE  | LP      |
|-----------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m       | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"           | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi | 6010011 | € 27,50 |
| Pennello                    | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta               | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro tela                 | 6730000 | € 22,60 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE  | LP       |
|---|---------|----------|
| Prolunga PVC 0,5 m                                  | 2512000 | € 5,40   |
| Spazzola moquette                                   | 2512610 | € 20,30  |
| Barra di aspirazione                                | 6103058 | € 154,80 |
| Dispositivo antischiuma                             | 6200150 | € 18,00  |
| Filtro nylon (sup.filtr.0,62 m <sup>2</sup> )       | 3001225 | € 29,70  |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                 | 6830030 | € 65,90  |
| Filtro a cartuccia (sup.filtr.1,63 m <sup>2</sup> ) | 2512715 | € 31,10  |
| Filtro forno (*)                                    | 6730005 | € 86,80  |

(\*) Solo per modello IK

# AS 59 P / IK

## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI

Aspirapolvere/liquidi carrellato, di grande capacità. Due motori comandabili singolarmente. La versione IK è dotata di serbatoio in acciaio inox e di kit antistatico. Filtri a cartuccia (normale e HEPA) opzionali.



Kit antistatico (IK)



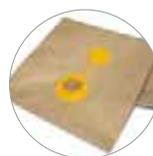
Pulsanti azionamento motori



Scuotifiltro manuale (optional)



Cestello tendifiltro con galleggiante



Sacchetto carta con chiusura (optional)



Distanziale porta-sacco (optional)

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO  | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|----------|-------------|----------------|----------|
| AS 59 P  | 17761210001 | 8              | € 466,00 |
| AS 59 IK | 17751210011 | 8              | € 521,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                           |                |                    |
|---------------------------|----------------|--------------------|
| Tensione - Frequenza      | 220-240 V~     | 50/60 Hz           |
| Potenza massima           | W              | 2300               |
| Potenza nominale          | W              | 1900               |
| Capacità serbatoio        | l              | 80                 |
| Capacità utile            | l              | 56                 |
| Capacità sacchetto filtro | l              | 19                 |
| Superficie filtrante      | m <sup>2</sup> | 0,4                |
| Portata aria              | l/s            | 100                |
| Depressione               | mbar           | 190                |
| Livello sonoro            | db(A)          | 65                 |
| Codice IP                 |                | IPX4               |
| Lunghezza cavo            | m              | 10                 |
| Peso (senza accessori)    | Kg             | 20 (P) - 21,3 (IK) |
| Dimensioni                | mm             | 610x520x920        |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                     | CODICE  | LP      |
|-----------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m       | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"           | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi | 6010011 | € 27,50 |
| Pennello                    | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta               | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro tela                 | 6830000 | € 26,90 |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP       |
|--|---------|----------|
| Prolunga PVC 0,5 m                                       | 2512000 | € 5,40   |
| Spazzola moquette  | 2512610 | € 20,30  |
| Barra di aspirazione                                     | 6103054 | € 149,80 |
| Distanziale portasacco                                   | 6102255 | € 251,50 |
| Dispositivo antischiuma                                  | 6200150 | € 18,00  |
| Scuotifiltro manuale                                     | 6895500 | € 267,80 |
| Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m <sup>2</sup> )            | 3001220 | € 34,50  |
| Filtro a cartuccia (sup.filtr.1,06 m <sup>2</sup> )      | 2512743 | € 61,50  |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr.1,06 m <sup>2</sup> ) | 2512744 | € 118,00 |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                      | 6830030 | € 65,90  |
| Set accessori Ø 50                                       | 5830022 | € 150,90 |
| Filtro forno (*)   | 6830005 | € 93,60  |

(\*) Solo per modello IK

# AS 59 PD SP

## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI CON FUSTO ANTIURTO

Aspirapolvere/liquidi caratterizzato da grande capacità ed elevate prestazioni. Due motori comandabili singolarmente. Estremamente robusto nella versione "ShockProof" (SP) grazie all'innovativo fusto in plastica antiurto ultrasensibile. Facile da manovrare e spostare grazie alla pratica maniglia e alle ruote di grande diametro. Anche lo svuotamento del fusto da 90 litri di capacità è facilitato dalla presenza del tubo di scarico. AS 59 PD SP è la soluzione ideale per gli impieghi più gravosi e per la pulizia di aree di grandi dimensioni. Filtro nylon e filtri a cartuccia (normale ed HEPA) opzionali.



Pulsanti azionamento motori



Scuotifiltro manuale (optional)



Cestello tendifiltro con galleggiante



Sacchetto carta con chiusura (optional)



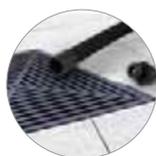
Distanziale portasacco (optional)



Fusto in plastica antiurto ultra resistente



Pratica maniglia ergonomica



Tubo di scarico

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO     | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|-------------|-------------|----------------|----------|
| AS 59 PD SP | 17961210001 | 8              | € 554,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                           |                |             |
|---------------------------|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza      | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima           | W              | 2300        |
| Potenza nominale          | W              | 1900        |
| Capacità serbatoio        | l              | 90          |
| Capacità utile            | l              | 56          |
| Capacità sacchetto filtro | l              | 19          |
| Superficie filtrante      | m <sup>2</sup> | 0,4         |
| Portata aria              | l/s            | 100         |
| Depressione               | mbar           | 190         |
| Livello sonoro            | db(A)          | 65          |
| Codice IP                 |                | IPX4        |
| Lunghezza cavo            | m              | 10          |
| Peso (senza accessori)    | Kg             | 23,1        |
| Dimensioni                | mm             | 620x480x930 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                     | CODICE  | LP      |
|-----------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m       | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"           | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi | 6010011 | € 27,50 |
| Pennello                    | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta               | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro tela                 | 6830000 | € 26,90 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP       |
|--|---------|----------|
| Prolunga PVC 0,5 m                                       | 2512000 | € 5,40   |
| Spazzola moquette  | 2512610 | € 20,30  |
| Distanziale portasacco                                   | 6102255 | € 251,50 |
| Dispositivo antischiama                                  | 6200150 | € 18,00  |
| Scuotifiltro manuale                                     | 6895500 | € 267,80 |
| Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m <sup>2</sup> )            | 3001220 | € 34,50  |
| Filtro a cartuccia (sup.filtr.1,06 m <sup>2</sup> )      | 2512743 | € 61,50  |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr.1,06 m <sup>2</sup> ) | 2512744 | € 118,00 |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                      | 6830030 | € 65,90  |
| Set accessori Ø 50                                       | 5830022 | € 150,90 |

# AS 590 P/IK-CBN

## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI

Aspirapolvere/liquidi carrellato, di grande capacità. La versione IK è dotata di serbatoio in acciaio inox e di kit antistatico. Due motori comandabili singolarmente. Le versioni CBN sono dotate di involucro con capacità di basculamento. Dotato di un maniglione che consente il ribaltamento totale del fusto. Carrello ruote in materiale plastico antiurto. Filtri a cartuccia (normale e HEPA) opzionali.



Bocchetta pavimenti liquidi



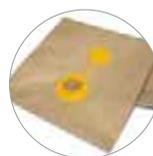
Sistema basculante



Scuotifiltro manuale (optional)



Distanziale porta-sacco (optional)



Sacchetto carta con chiusura (optional)

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO       | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|---------------|-------------|----------------|----------|
| AS 590 P CBN  | 15351210001 | 8              | € 521,00 |
| AS 590 IK CBN | 15281210011 | 8              | € 576,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                           |                |                      |
|---------------------------|----------------|----------------------|
| Tensione - Frequenza      | 220-240 V~     | 50/60 Hz             |
| Potenza massima           | W              | 2300                 |
| Potenza nominale          | W              | 1900                 |
| Capacità serbatoio        | l              | 80                   |
| Capacità utile            | l              | 56                   |
| Capacità sacchetto filtro | l              | 19                   |
| Superficie filtrante      | m <sup>2</sup> | 0,4                  |
| Portata aria              | l/s            | 100                  |
| Depressione               | mbar           | 190                  |
| Livello sonoro            | db(A)          | 65                   |
| Codice IP                 |                | IPX4                 |
| Lunghezza cavo            | m              | 10                   |
| Peso (senza accessori)    | Kg             | 20,4 (P) - 21,3 (IK) |
| Dimensioni                | mm             | 610x520x920          |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                     | CODICE  | LP      |
|-----------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m       | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"           | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi | 6010011 | € 27,50 |
| Pennello                    | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta               | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro tela                 | 6830000 | € 26,90 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP       |
|--|---------|----------|
| Prolunga PVC 0,5 m                                       | 2512000 | € 5,40   |
| Spazzola moquette  | 2512610 | € 20,30  |
| Barra di aspirazione                                     | 6103054 | € 149,80 |
| Distanziale portasacco                                   | 6102255 | € 251,50 |
| Dispositivo antischiuma                                  | 6200150 | € 18,00  |
| Scuotifiltro manuale                                     | 6895500 | € 267,80 |
| Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m <sup>2</sup> )            | 3001220 | € 34,50  |
| Filtro a cartuccia (sup.filtr.1,06 m <sup>2</sup> )      | 2512743 | € 61,50  |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr.1,06 m <sup>2</sup> ) | 2512744 | € 118,00 |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                      | 6830030 | € 65,90  |
| Set accessori Ø 50                                       | 5830022 | € 150,90 |
| Filtro forno (*)   | 6830005 | € 93,60  |

(\*) Solo per modello IK

# AS 590 IK CBM

## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI

Aspirapolvere/liquidi carrellato, di grande capacità dotato di serbatoio in acciaio inox e di kit antistatico. Due motori comandabili singolarmente. La versione CBM è dotata di involucro con capacità di basculamento totale del fusto. Robusto carrello in metallo. Sacchetto carta con tappo di chiusura, filtro aggiuntivo nylon e distanziale portasacco opzionali. Filtri a cartuccia (normale e HEPA) opzionali.



Pulsanti di azionamento 2 motori



Bocchetta pavimenti liquidi



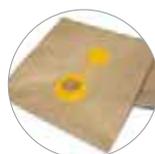
Sistema basculante



Scuotifiltro manuale (optional)



Distanziale portasacco (optional)



Sacchetto carta con chiusura (optional)

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO       | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|---------------|-------------|----------------|----------|
| AS 590 IK CBM | 15271210011 | 8              | € 632,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                           |                |             |
|---------------------------|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza      | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima           | W              | 2300        |
| Potenza nominale          | W              | 1900        |
| Capacità serbatoio        | l              | 80          |
| Capacità utile            | l              | 56          |
| Capacità sacchetto filtro | l              | 19          |
| Superficie filtrante      | m <sup>2</sup> | 0,4         |
| Portata aria              | l/s            | 100         |
| Depressione               | mbar           | 190         |
| Livello sonoro            | db(A)          | 65          |
| Codice IP                 |                | IPX4        |
| Lunghezza cavo            | m              | 10          |
| Peso (senza accessori)    | Kg             | 21,3        |
| Dimensioni                | mm             | 610x520x920 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                     | CODICE  | LP      |
|-----------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m       | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"           | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi | 6010011 | € 27,50 |
| Pennello                    | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta               | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro tela                 | 6830000 | € 26,90 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP       |
|--|---------|----------|
| Prolunga PVC 0,5 m                                       | 2512000 | € 5,40   |
| Spazzola moquette  | 2512610 | € 20,30  |
| Barra di aspirazione                                     | 6103064 | € 175,80 |
| Distanziale portasacco                                   | 6102255 | € 251,50 |
| Dispositivo antischiuma                                  | 6200150 | € 18,00  |
| Scuotifiltro manuale                                     | 6895500 | € 267,80 |
| Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m <sup>2</sup> )            | 3001220 | € 34,50  |
| Filtro a cartuccia (sup.filtr.1,06 m <sup>2</sup> )      | 2512743 | € 61,50  |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr.1,06 m <sup>2</sup> ) | 2512744 | € 118,00 |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                      | 6830030 | € 65,90  |
| Set accessori Ø 50                                       | 5830022 | € 150,90 |
| Filtro forno   | 6830005 | € 93,60  |

# AS 60 P

## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI

Aspirapolvere/liquidi carrellato di grandi prestazioni. Dotato di tre motori. Possibilità di utilizzare un singolo motore, due o tre motori contemporaneamente. Filtro nylon e distanziale portasacco opzionali. Filtri a cartuccia (normale e HEPA) opzionali.



Pulsanti di azionamento 3 motori



Scuotifiltro manuale (optional)



Distanziale portasacco (optional)



Barra di aspirazione (optional)



Cestello tendifiltro con galleggiante

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|---------|-------------|----------------|----------|
| AS 60 P | 18011210001 | 8              | € 576,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                           |                |             |
|---------------------------|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza      | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima           | W              | 3450        |
| Potenza nominale          | W              | 2900        |
| Capacità serbatoio        | l              | 80          |
| Capacità utile            | l              | 56          |
| Capacità sacchetto filtro | l              | 19          |
| Superficie filtrante      | m <sup>2</sup> | 0,4         |
| Portata aria              | l/s            | 150         |
| Depressione               | mbar           | 205         |
| Livello sonoro            | db(A)          | 66,5        |
| Codice IP                 |                | IPX4        |
| Lunghezza cavo            | m              | 10          |
| Peso (senza accessori)    | Kg             | 24          |
| Dimensioni                | mm             | 610x520x920 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                     | CODICE  | LP      |
|-----------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m       | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"           | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi | 6010011 | € 27,50 |
| Pennello                    | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta               | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro tela                 | 6830000 | € 26,90 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP       |
|--|---------|----------|
| Prolunga PVC 0,5 m                                       | 2512000 | € 5,40   |
| Spazzola moquette  | 2512610 | € 20,30  |
| Barra di aspirazione                                     | 6103054 | € 149,80 |
| Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m <sup>2</sup> )            | 3001220 | € 34,50  |
| Distanziale portasacco                                   | 6102255 | € 251,50 |
| Dispositivo antischiuma                                  | 6200150 | € 18,00  |
| Scuotifiltro manuale                                     | 6895500 | € 267,80 |
| Filtro a cartuccia (sup.filtr.1,06 m <sup>2</sup> )      | 2512743 | € 61,50  |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr.1,06 m <sup>2</sup> ) | 2512744 | € 118,00 |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                      | 6830030 | € 65,90  |
| Set accessori Ø 50                                       | 5830022 | € 150,90 |

# AS 60 IK

## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI

Aspirapolvere/aspiraliquidi carrellato di grandi prestazioni con serbatoio in acciaio inox. E' dotato di kit antistatico. Dotato di tre motori. Possibilità di utilizzare un singolo motore, due o tre motori contemporaneamente. Accessori in dotazione Ø50, per un utilizzo altamente professionale. Filtri nylon e distanziale portasacco opzionali. Filtri a cartuccia (normale e HEPA) opzionali.



Bocchettone Ø90



Spazzola registrabile liquidi



Barra di aspirazione (optional)



Scuotifiltro manuale (optional)



Distanziale portasacco (optional)



Cestello tendifiltro con galleggiante

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO  | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|----------|-------------|----------------|----------|
| AS 60 IK | 18001210011 | 8              | € 686,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                        |                |             |
|------------------------|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza   | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima        | W              | 3450        |
| Potenza nominale       | W              | 2900        |
| Capacità serbatoio     | l              | 80          |
| Capacità utile         | l              | 56          |
| Superficie filtrante   | m <sup>2</sup> | 0,4         |
| Portata aria           | l/s            | 150         |
| Depressione            | mbar           | 205         |
| Livello sonoro         | db(A)          | 66,5        |
| Codice IP              |                | IPX4        |
| Lunghezza cavo         | m              | 10          |
| Peso (senza accessori) | Kg             | 25,2        |
| Dimensioni             | mm             | 610x520x920 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                             | CODICE  | LP      |
|-------------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 3 m                 | 6010712 | € 53,80 |
| Prolunga curva Ø 50                 | 2511700 | € 30,00 |
| Spazzola registrabile liquidi 0,4 m | 6010050 | € 75,50 |
| Refil setola spazz. regis. 0,4 m    | 2502915 | € 8,30  |
| Pennello                            | 2511720 | € 12,60 |
| Lancia piatta                       | 2511730 | € 7,00  |
| Raccordo Ø 50                       | 2511710 | € 3,00  |
| Filtro tela                         | 6830000 | € 26,90 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                                       | CODICE  | LP       |
|---|---------|----------|
| Spazzola registrabile polvere 0,40 m          | 6010052 | € 78,10  |
| Spazzola registrabile polvere 0,50 m          | 6010062 | € 84,50  |
| Spazzola registrabile liquidi 0,50 m          | 6010060 | € 79,50  |
| Prolunga PVC 0,5 m                            | 2512021 | € 5,50   |
| Barra di aspirazione                          | 6103059 | € 163,70 |
| Distanziale portasacco                        | 6102256 | € 289,40 |
| Scuotifiltro manuale                          | 6895500 | € 267,80 |
| Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m <sup>2</sup> ) | 3001220 | € 34,50  |

# AS 60 PD SP

## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI CON FUSTO ANTIURTO

Aspirapolvere/liquidi caratterizzato da grande capacità ed elevate prestazioni. Dotato di tre motori. Possibilità di utilizzare un singolo motore, due o tre motori contemporaneamente. Estremamente robusto nella versione "ShockProof" (SP) grazie al fusto in plastica antiurto ultraresistente. Facile da manovrare e spostare grazie alla pratica maniglia e alle ruote di grande diametro, anche lo svuotamento del fusto da 90 litri di capacità è facilitato dalla presenza del tubo di scarico. AS 60 PD SP è la soluzione ideale per gli impieghi più gravosi e per la pulizia di aree di grandi dimensioni. Filtro nylon e filtri a cartuccia (normale ed HEPA) opzionali.



Pulsanti di azionamento 3 motori



Scuotifiltro manuale (optional)



Cestello tendifiltro con galleggiante



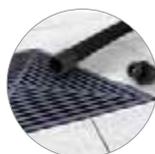
Fusto in plastica antiurto ultra resistente



Pratica maniglia ergonomica



Ruote anteriori pivotanti e ruote posteriori di grande diametro



Tubo di scarico

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO     | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|-------------|-------------|----------------|----------|
| AS 60 PD SP | 18021210001 | 8              | € 660,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                           |                |             |
|---------------------------|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza      | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima           | W              | 3450        |
| Potenza nominale          | W              | 2900        |
| Capacità serbatoio        | l              | 90          |
| Capacità utile            | l              | 56          |
| Capacità sacchetto filtro | l              | 19          |
| Superficie filtrante      | m <sup>2</sup> | 0,4         |
| Portata aria              | l/s            | 150         |
| Depressione               | mbar           | 205         |
| Livello sonoro            | db(A)          | 66,5        |
| Codice IP                 |                | IPX4        |
| Lunghezza cavo            | m              | 10          |
| Peso (senza accessori)    | Kg             | 25,6        |
| Dimensioni                | mm             | 620x480x930 |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                     | CODICE  | LP      |
|-----------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m       | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"           | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi | 6010011 | € 27,50 |
| Pennello                    | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta               | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro tela                 | 6830000 | € 26,90 |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP       |
|--|---------|----------|
| Prolunga PVC 0,5 m                                       | 2512000 | € 5,40   |
| Spazzola moquette  | 2512610 | € 20,30  |
| Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m <sup>2</sup> )            | 3001220 | € 34,50  |
| Distanziale portasacco                                   | 6102255 | € 251,50 |
| Dispositivo antischiuma                                  | 6200150 | € 18,00  |
| Scuotifiltro manuale                                     | 6895500 | € 267,80 |
| Filtro a cartuccia (sup.filtr.1,06 m <sup>2</sup> )      | 2512743 | € 61,50  |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr.1,06 m <sup>2</sup> ) | 2512744 | € 118,00 |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                      | 6830030 | € 65,90  |
| Set accessori Ø 50                                       | 5830022 | € 150,90 |

# AS 600 P CBN

## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI

Aspirapolvere/aspiraliquidi carrellato di grandi prestazioni. Dotato di tre motori. Possibilità di utilizzare un singolo motore, due o tre motori contemporaneamente. Dotato di un maniglione che consente il ribaltamento totale del fusto. Filtro nylon e distanziale portasacco opzionali. Filtri a cartuccia (normale e HEPA) opzionali.



Scuotifiltro manuale (optional)



Sistema basculante



Distanziale portasacco (optional)



Pulsanti azionamento motori



Cestello tendifiltro con galleggiante

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO      | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|--------------|-------------|----------------|----------|
| AS 600 P CBN | 15611210001 | 8              | € 632,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                           |                |             |
|---------------------------|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza      | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima           | W              | 3450        |
| Potenza nominale          | W              | 2900        |
| Capacità serbatoio        | l              | 80          |
| Capacità utile            | l              | 56          |
| Capacità sacchetto filtro | l              | 19          |
| Superficie filtrante      | m <sup>2</sup> | 0,4         |
| Portata aria              | l/s            | 150         |
| Depressione               | mbar           | 205         |
| Livello sonoro            | db(A)          | 66,5        |
| Codice IP                 |                | IPX4        |
| Lunghezza cavo            | m              | 10          |
| Peso (senza accessori)    | Kg             | 24,7        |
| Dimensioni                | mm             | 610x520x920 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                     | CODICE  | LP      |
|-----------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m       | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"           | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi | 6010011 | € 27,50 |
| Pennello                    | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta               | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro tela                 | 6830000 | € 26,90 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP       |
|--|---------|----------|
| Prolunga PVC 0,5 m                                       | 2512000 | € 5,40   |
| Spazzola moquette  | 2512610 | € 20,30  |
| Barra di aspirazione                                     | 6103054 | € 149,80 |
| Distanziale portasacco                                   | 6102255 | € 251,50 |
| Dispositivo antischiuma                                  | 6200150 | € 18,00  |
| Scuotifiltro manuale                                     | 6895500 | € 267,80 |
| Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m <sup>2</sup> )            | 3001220 | € 34,50  |
| Filtro a cartuccia (sup.filtr.1,06 m <sup>2</sup> )      | 2512743 | € 61,50  |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr.1,06 m <sup>2</sup> ) | 2512744 | € 118,00 |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                      | 6830030 | € 65,90  |
| Set accessori Ø 50                                       | 5830022 | € 150,90 |

# AS 600 IK CBN/CBM

## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI

Aspirapolvere/aspiraliquidi carrellato di grandi prestazioni. Dotato di tre motori. Le versioni IK CBN e IK CBM sono dotate di serbatoio in acciaio inox e di kit antistatico. Sono dotati di un maniglione che consente il ribaltamento totale del fusto. Possibilità di utilizzare un singolo motore, due o tre motori contemporaneamente. Accessori in dotazione ø50, per un utilizzo altamente professionale. Filtro nylon e distanziale portasacco opzionali. Filtri a cartuccia (normale e HEPA) opzionali. La versione IK CBM è dotata di robusto carrello in metallo.



Scuotifiltro manuale (optional)



Sistema basculante CBM



Sistema basculante CBN



Distanziale portasacco (optional)



Pulsanti azionamento motori



Cestello tendifiltro con galleggiante

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO       | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|---------------|-------------|----------------|----------|
| AS 600 IK CBN | 15531210011 | 8              | € 713,00 |
| AS 600 IK CBM | 15521210011 | 8              | € 768,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                        |                |             |
|------------------------|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza   | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima        | W              | 3450        |
| Potenza nominale       | W              | 2900        |
| Capacità serbatoio     | l              | 80          |
| Capacità utile         | l              | 56          |
| Superficie filtrante   | m <sup>2</sup> | 0,4         |
| Portata aria           | l/s            | 150         |
| Depressione            | mbar           | 205         |
| Livello sonoro         | db(A)          | 66,5        |
| Codice IP              |                | IPX4        |
| Lunghezza cavo         | m              | 10          |
| Peso (senza accessori) | Kg             | 26          |
| Dimensioni             | mm             | 610x520x920 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                             | CODICE  | LP      |
|-------------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 3 m                 | 6010712 | € 53,80 |
| Prolunga curva Ø 50                 | 2511700 | € 30,00 |
| Spazzola registrabile liquidi 0,4 m | 6010050 | € 75,50 |
| Refil setola spazz. regis. 0,4 m    | 2502915 | € 8,30  |
| Pennello                            | 2511720 | € 12,60 |
| Lancia piatta                       | 2511730 | € 7,00  |
| Raccordo Ø 50                       | 2511710 | € 3,00  |
| Filtro tela                         | 6830000 | € 26,90 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                                       | CODICE  | LP       |
|---|---------|----------|
| Spazzola registrabile polvere 0,40 m          | 6010052 | € 78,10  |
| Spazzola registrabile polvere 0,50 m          | 6010062 | € 84,50  |
| Spazzola registrabile liquidi 0,50 m          | 6010060 | € 79,50  |
| Prolunga PVC 0,5 m                            | 2512021 | € 5,50   |
| Barra di aspirazione per carrello CBN         | 6103059 | € 163,70 |
| Barra di aspirazione per carrello CBM         | 6103065 | € 177,00 |
| Distanziale portasacco                        | 6102256 | € 289,40 |
| Scuotifiltro manuale                          | 6895500 | € 267,80 |
| Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m <sup>2</sup> ) | 3001220 | € 34,50  |

# InPump 90.2 SP CF

## ASPIRATORI SOLIDI-LIQUIDI CON POMPA DI EVACUAZIONE INTEGRATA

Aspirapolvere/liquidi caratterizzato da grande capacità ed elevate prestazioni. Due motori comandabili singolarmente. Estremamente robusto grazie all'innovativo fusto in plastica antiurto ultraresistente "ShockProof" (SP). Facile da manovrare e spostare grazie alla pratica maniglia e alle ruote di grande diametro. InPump 90.2 SP CF è dotato della pompa di evacuazione integrata con sgancio rapido, "Integrated Pump" (InPump), che permette un'aspirazione veloce e continua di grandi quantità di acqua e il contemporaneo svuotamento del fusto da 90 l di capacità. La macchina è quindi in grado di lavorare ininterrottamente con prestazioni particolarmente adatte per impieghi gravosi e di pronto intervento, come locali allagati, oltre che per il consueto uso professionale. Filtro a rete in dotazione standard.



Pulsanti azionamento due motori e sistema galleggiante



Fusto in plastica antiurto ultra resistente



Spina di alimentazione pompa di evacuazione



Pompa di evacuazione integrata con sgancio rapido



Bocchettone di scarico



Filtro a rete per lo sporco grossolano



Bocchetta pavimenti liquidi con ruote laterali

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

#### MODELLO

InPump 90.2 SP CF

#### CODICE

17981610001

#### PEZZI / PALLET

1

#### LP

€ 1.250,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                        |            |             |
|------------------------|------------|-------------|
| Tensione - Frequenza   | 220-240 V~ | 50/60 Hz    |
| Potenza massima        | W          | 2300        |
| Potenza nominale       | W          | 1900        |
| Capacità serbatoio     | l          | 90          |
| Capacità utile         | l          | 56          |
| Portata aria           | l/s        | 100         |
| Depressione            | mbar       | 190         |
| Livello sonoro         | db(A)      | 65          |
| Codice IP              |            | IPX4        |
| Lunghezza cavo         | m          | 10          |
| Peso (senza accessori) | Kg         | 29,8        |
| Dimensioni             | mm         | 520x620x920 |

#### POMPA EVACUAZIONE:

|                   |       |                            |
|-------------------|-------|----------------------------|
| • Portata acqua   | l/min | max 220                    |
| • Potenza massima | W     | 450                        |
| • Prevalenza      |       | max 8 m (portata 20 l/min) |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

#### Ø 40

| MODELLO                               | CODICE  | LP      |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m                 | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"                     | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti liquidi con ruote | 2512607 | € 27,40 |
| Lancia piatta                         | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro a rete                         | 6610031 | € 54,80 |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                    | CODICE  | LP      |
|----------------------------|---------|---------|
| Filtro di protezione nylon | 3001009 | € 23,20 |



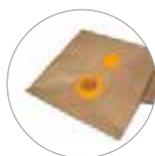
# ASPIRATORI INDUSTRIALI



# AS 30 IK

## ASPIRATORI INDUSTRIALI SOLIDI-LIQUIDI MONOFASE

Aspirapolvere/liquidi con 2 motori dotato di kit antistatico. Sistema filtraggio costituito da filtro poliestere + filtro a cartuccia. Fusto inox sganciabile per la massima praticità. Cestello portaccessori. Filtro a cartuccia HEPA opzionale. Cestello portaccessori. Filtro a cartuccia HEPA opzionale.



Sacchetto carta con tappo (optional)



Pulizia filtro pratica e veloce



Tendifiltro in acciaio



Fusto inox sganciabile



Filtro a cartuccia



Filtro tela



Porta galleggiante coperchio liquidi

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO  | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP         |
|----------|-------------|----------------|------------|
| AS 30 IK | 18951210011 | 1              | € 1.341,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |              |
|---|----------------|--------------|
| Tensione - Frequenza                    | 220-240 V~     | 50/60 Hz     |
| Potenza massima                         | W              | 2300         |
| Potenza nominale                        | W              | 1900         |
| Capacità serbatoio                      | l              | 60           |
| Capacità utile                          | l              | 40           |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,4          |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 1,06         |
| Portata aria                            | l/s            | 100          |
| Depressione                             | mbar           | 190          |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 65           |
| Codice IP                               |                | IPX4         |
| Lunghezza cavo                          | m              | 10           |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 45           |
| Dimensioni                              | mm             | 765x560x1280 |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO   | CODICE  | LP      |
|---|---------|---------|
| Tubo flessibile 2,5 m                                 | 6010500 | € 27,60 |
| Tubo rigido a "S"                                     | 2511600 | € 23,50 |
| Bocchetta pavimenti polvere                           | 6010000 | € 22,60 |
| Bocchetta pavimenti liquidi                           | 6010011 | € 27,50 |
| Pennello  | 2511615 | € 5,90  |
| Lancia piatta   | 2511610 | € 4,60  |
| Filtro a cartuccia (sup. filtr. 1,06 m <sup>2</sup> ) | 2512743 | € 61,50 |
| Filtro tela (sup. filtr. 0,4 m <sup>2</sup> )         | 6895000 | € 30,00 |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE  | LP       |
|---|---------|----------|
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 1,06 m <sup>2</sup> ) | 2512744 | € 118,00 |
| Sacchetto carta con tappo l 19 x 10                       | 6830030 | € 65,90  |

# AS 40 IK

## ASPIRATORI INDUSTRIALI SOLIDI-LIQUIDI MONOFASE

Aspirapolvere/liquidi con 3 motori dotato di kit antistatico. Sistema filtraggio costituito da filtro poliestere + filtro a cartuccia. Fusto inox sganciabile per la massima praticità. Cestello portaccessori. Filtro a cartuccia HEPA opzionale.



Pulizia filtro pratica e veloce



Tendifiltro in acciaio



Fusto inox sganciabile



Filtro a cartuccia



Filtro tela



Porta galleggiante coperchio liquidi

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO  | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP         |
|----------|-------------|----------------|------------|
| AS 40 IK | 18961210011 | 1              | € 1.481,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |              |
|---|----------------|--------------|
| Tensione - Frequenza                    | 220-240 V~     | 50/60 Hz     |
| Potenza massima                         | W              | 3450         |
| Potenza nominale                        | W              | 2900         |
| Capacità serbatoio                      | l              | 60           |
| Capacità utile                          | l              | 40           |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,4          |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 1,06         |
| Portata aria                            | l/s            | 150          |
| Depressione                             | mbar           | 205          |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 66,5         |
| Codice IP                               |                | IPX4         |
| Lunghezza cavo                          | m              | 10           |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 49           |
| Dimensioni                              | mm             | 765x560x1280 |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO   | CODICE  | LP      |
|---|---------|---------|
| Tubo flessibile 3 m                                 | 6010712 | € 53,80 |
| Prolunga curva Ø 50                                 | 2511700 | € 30,00 |
| Spazzola registrabile polvere 0,40 m                | 6010052 | € 78,10 |
| Spazzola registrabile liquidi 0,40 m                | 6010050 | € 75,50 |
| Pennello  | 2511720 | € 12,60 |
| Lancia piatta                                       | 2511730 | € 7,00  |
| Filtro a cartuccia (sup.filtr.1,06 m <sup>2</sup> ) | 2512743 | € 61,50 |
| Filtro tela (sup. filtr. 0,4 m <sup>2</sup> )       | 6895000 | € 30,00 |
| Raccordo Ø 50                                       | 2511710 | € 3,00  |
| Porta galleggiante coperchio liquidi                | 6895250 | € 34,40 |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE  | LP       |
|---|---------|----------|
| Spazzola registrabile polvere 0,50 m                      | 6010062 | € 84,50  |
| Spazzola registrabile liquidi 0,50 m                      | 6010060 | € 79,50  |
| Filtro a cartuccia HEPA (sup.filtr. 1,06 m <sup>2</sup> ) | 2512744 | € 118,00 |

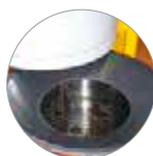
# AS 40 KS/M/H

## ASPIRATORI INDUSTRIALI SOLIDI MONOFASE

Aspirapolvere dotato di 3 motori dotato di kit antistatico. Sistema filtraggio costituito da filtro poliestere + filtro a cartuccia. Fusto inox sganciabile per la massima praticità. Cestello portaccessori. Scuotifiltro manuale con manometro misuratore filtro intasato. Involucro raccogliatore polveri asportabile. AS 40 KS è diponibile anche in classe di filtrazione M e H.



Manometro misuratore filtro intasato



Convogliatore nel serbatoio di raccolta



Aspiratore con 3 motori



Scuotifiltro manuale



Pratico porta accessori



Fusto inox sganciabile



Bocchetta Ø 90 (AS 40 KS)



Bocchetta Ø 50 (AS 40 KS M/H)

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO    | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP         |
|------------|-------------|----------------|------------|
| AS 40 KS   | 18961210993 | 1              | € 1.565,00 |
| AS 40 KS M | 18961210994 | 1              | € 1.882,00 |
| AS 40 KS H | 18961210995 | 1              | € 2.300,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |                                   |
|---|----------------|-----------------------------------|
| Tensione - Frequenza                    | 220-240 V~     | 50/60 Hz                          |
| Potenza massima                         | W              | 3450                              |
| Potenza nominale                        | W              | 2900                              |
| Capacità serbatoio                      | l              | 60                                |
| Capacità utile                          | l              | 40                                |
| Superficie filtrante (filtro tela)      | m <sup>2</sup> | 0,5                               |
| Superficie filtrante (filtro cartuccia) | m <sup>2</sup> | 1,06 (*) - 2,10 (**) - 4,20 (***) |
| Portata aria                            | l/s            | 150                               |
| Depressione                             | mbar           | 205                               |
| Livello sonoro                          | db(A)          | 66,5                              |
| Codice IP                               | IPX4 (*) (**)  |                                   |
| Lunghezza cavo                          | m              | 10                                |
| Peso (senza accessori)                  | Kg             | 51                                |
| Dimensioni                              | mm             | 765x560x1400                      |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO   | CODICE  | LP       |
|---|---------|----------|
| Tubo flessibile 3 m (*)   | 6010712 | € 53,80  |
| Tubo flessibile 3 m (**) (***)  | 6010711 | € 50,60  |
| Prolunga curva Ø 50   | 2511700 | € 30,00  |
| Spazzola registrabile polvere 0,40 m                                      | 6010052 | € 78,10  |
| Pennello  | 2511720 | € 12,60  |
| Lancia piatta   | 2511730 | € 7,00   |
| Filtro a cartuccia (sup. filtr. 1,06 m <sup>2</sup> ) (*)                 | 2512743 | € 61,50  |
| Filtro a cartuccia (sup. filtr. 2,10 m <sup>2</sup> ) (**)                | 2512076 | € 99,20  |
| Filtro a cartuccia classe HEPA/H (sup. filtr. 4,20 m <sup>2</sup> ) (***) | 2512078 | € 671,00 |
| Filtro tela per scuotifiltro manuale                                      | 6895510 | € 32,50  |
| Raccordo Ø 50   | 2511710 | € 3,00   |
| Scuotifiltro manuale  | ---     |          |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP       |
|--|---------|----------|
| Spazzola registrabile polvere 0,50 m                   | 6010062 | € 84,50  |
| Tubo flessibile 3 m                                    | 6010711 | € 50,60  |
| Separatore decantatore carrellato inox polvere/liquidi | 1897006 | € 651,50 |
| Sacchetto carta con tappo 19 x 10 (**) (***)           | 6830030 | € 65,90  |

(\*) Per versione AS 40 KS

(\*\*) Per versione AS 40 KS M

(\*\*\*) Per versione AS 40 KS H



# POWER InDust 60 TP M/H

## ASPIRATORI INDUSTRIALI SOLIDI TRIFASE

L'aspiratore POWER InDust 60 TP M/H si caratterizza per la turbina a canale laterale, bilanciata elettronicamente, a presa diretta sull'albero motore. L'assenza di dispositivi di trasmissione rende l'unità aspirante non solo silenziosa e potente, ma ne permette un utilizzo continuativo (h 24), senza alcuna necessità di manutenzione ordinaria. L'interruttore magnetotermico protegge la turbina in qualsiasi condizione. Il vuotometro, grazie ad un costante monitoraggio della depressione, è in grado di rilevare il livello di intasamento dei filtri o di altre parti del sistema aspirante. Un filtro a tasche, di ampia superficie (2 m<sup>2</sup>) ed elevata capacità filtrante, permette di trattenere la polvere aspirata, garantendo al contempo un'ottima qualità dell'aria in uscita. Inoltre, il pratico scuotifiltro manuale assicura un'estrema durata del filtro stesso, evitando intasamenti, saturazioni e riduzione delle capacità filtranti. La bocchetta frontale, posta al di sotto del filtro, permette l'aspirazione simultanea di polvere e solidi. A rendere estremamente semplice l'utilizzo dell'aspiratore sono l'involucro di recupero, a sgancio rapido, ed il robusto carrello dotato di ruote antitraccia. Power InDust 60 TP è disponibile nelle versioni trifase certificate M o H.



Potenza e silenziosità



Filtro a tasche in poliestere



Controllo intasamento del filtro



Scuotifiltro manuale



Carrello robusto



Ampia gamma di accessori optional

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO              | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP         |
|----------------------|-------------|----------------|------------|
| POWER InDust 60 TP M | 12158800011 | 1              | € 3.660,00 |
| POWER InDust 60 TP H | 12158800021 | 1              | € 3.973,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tensione - Frequenza   | 400 V <sup>3</sup> ~ 50 Hz               |
| Potenza nominale       | W 2200                                   |
| Capacità utile         | l 60                                     |
| Tipo di filtro         | Stellare poliestere M (Cartuccia HEPA H) |
| Superficie filtrante   | m <sup>2</sup> 2 (M)/ 2,6 (H)            |
| Classe di filtrazione  | M-H                                      |
| Portata d'aria         | l/s 92                                   |
| Depressione            | mbar 180                                 |
| Livello Sonoro         | dB(A) 75                                 |
| Codice IP              | IP55                                     |
| Peso (senza accessori) | Kg 80                                    |
| Dimensioni             | mm 650x630x1650                          |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                                  | CODICE  | LP       |
|--|---------|----------|
| Filtro stellare poliestere CLASSE M (*)  | 3001234 | € 433,20 |
| Filtro cartuccia CLASSE HEPA/H (**)      | 2512713 | € 458,70 |
| Filtro stellare poliestere CLASSE L (**) | 3001237 | € 287,90 |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP       |
|--|---------|----------|
| Tubo flessibile 3 m                                    | 01-510  | € 55,60  |
| Spazzola registrabile polvere                          | 6010052 | € 78,10  |
| Spazzola registrabile polvere 0,50 m                   | 6010062 | € 84,50  |
| Prolunga curva Ø 50                                    | 2511700 | € 30,00  |
| Raccordo Ø 50 (***)                                    | 2511710 | € 3,00   |
| Pennello   | 2511720 | € 12,60  |
| Lancia piatta  | 2511730 | € 7,00   |
| Raccordo Ø 80/50                                       | 2501315 | € 86,40  |
| Tubo flessibile 3 m (****)                             | 6010711 | € 50,60  |
| Separatore decantatore carrellato inox polvere/liquidi | 1897006 | € 651,50 |

(\*) Per versione POWER InDust 60 TP M

(\*\*) Per versione POWER InDust 60 TP H

(\*\*\*) Obbligatorio per l'utilizzo di pennello (2511720) o lancia piatta (2511730)

(\*\*\*\*) Necessario per l'utilizzo del separatore decantatore (1897006)



# AZ 35 400 V

## ASPIRATORI INDUSTRIALI SOLIDI TRIFASE

Aspiratore industriale di grande capacità, silenzioso, dotato di filtro con superficie filtrante molto estesa. Motore trifase (Y = 400 V). Scuotifiltro manuale di serie. Fusto sganciabile per la massima praticità. Protezione termica per il motore. Valvola di sicurezza turbina.



Soffiante



Sistema scuotifiltro manuale



Sistema filtrante



Turbina

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO     | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|-------------|------------|----------------|------------|
| AZ 35 400 V | 1911208010 | 1              | € 2.536,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                        |                      |                           |
|------------------------|----------------------|---------------------------|
| Tensione - Frequenza   | 400 V <sup>3</sup> ~ | 50/60 Hz                  |
| Potenza massima        | W                    | 3000 (50 Hz)/3600 (60 Hz) |
| Potenza nominale       | W                    | 3000 (50 Hz)/3600 (60 Hz) |
| Capacità serbatoio     | l                    | 60                        |
| Capacità utile         | l                    | 45                        |
| Superficie filtrante   | m <sup>2</sup>       | 0,3                       |
| Portata aria           | l/s                  | 85                        |
| Depressione            | mbar                 | 250                       |
| Livello sonoro         | db(A)                | 60                        |
| Codice IP              |                      | IPX3                      |
| Lunghezza cavo         | m                    | 10                        |
| Peso (senza accessori) | Kg                   | 100                       |
| Dimensioni             | mm                   | 620x1115x960              |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                              | Ø 50 | CODICE  | LP       |
|--------------------------------------|------|---------|----------|
| Tubo flessibile 3 m                  |      | 6010711 | € 50,60  |
| Prolunga curva Ø 50                  |      | 2511700 | € 30,00  |
| Spazzola registrabile polvere 0,40 m |      | 6010052 | € 78,10  |
| Pennello                             |      | 2511720 | € 12,60  |
| Lancia piatta                        |      | 2511730 | € 7,00   |
| Raccordo Ø 50                        |      | 2511710 | € 3,00   |
| Filtro tela completo                 |      | 6911005 | € 132,00 |
| Scuotifiltro manuale                 |      | ---     |          |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                                       | CODICE  | LP      |
|---|---------|---------|
| Spazzola registrabile polvere 0,50 m          | 6010062 | € 84,50 |
| Prolunga PVC 0,5 m                            | 2512021 | € 5,50  |
| Accessori Ø 40                                | 5670022 | € 66,80 |
| Filtro nylon (sup.filtr. 0,6 m <sup>2</sup> ) | 20-703  | € 23,20 |

# AZ 45 400 V

## ASPIRATORI INDUSTRIALI SOLIDI TRIFASE

Aspiratore industriale di grande capacità. Motore trifase ( $\Delta = 400\text{ V} - Y = 690\text{V}$ ). Scuotifiltro manuale di serie. Fusto sganciabile. Protezione termica per il motore. Valvola di sicurezza turbina. Filtro ad alta efficienza con superficie filtrante "stellare" molto estesa.



Soffiante

Sistema scuotifiltro  
manuale

Sistema filtrante



Turbina

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO     | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP         |
|-------------|-------------|----------------|------------|
| AZ 45 400 V | 19121208001 | 1              | € 4.022,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Tensione - Frequenza   | 400 V <sup>3</sup> ~ 50 Hz |
| Potenza massima        | W 5500                     |
| Potenza nominale       | W 5500                     |
| Capacità serbatoio     | l 75                       |
| Capacità utile         | l 55                       |
| Superficie filtrante   | m <sup>2</sup> 0,3         |
| Portata aria           | l/s 111                    |
| Depressione            | mbar 265                   |
| Livello sonoro         | db(A) 63                   |
| Codice IP              | IPX3                       |
| Lunghezza cavo         | m 10                       |
| Peso (senza accessori) | Kg 160                     |
| Dimensioni             | mm 780x480x1100            |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                              | CODICE  | LP       |
|--------------------------------------|---------|----------|
| Tubo flessibile 3 m                  | 6010712 | € 53,80  |
| Prolunga curva Ø 50                  | 2511700 | € 30,00  |
| Spazzola registrabile polvere 0,50 m | 6010062 | € 84,50  |
| Pennello                             | 2511720 | € 12,60  |
| Lancia piatta                        | 2511730 | € 7,00   |
| Raccordo Ø 50                        | 2511710 | € 3,00   |
| Filtro tela completo                 | 6912000 | € 267,70 |
| Scuotifiltro manuale                 | ---     |          |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE  | LP      |
|--|---------|---------|
| Spazzola registrabile polvere 0,40 m           | 6010052 | € 78,10 |
| Prolunga PVC 0,5 m                             | 2512021 | € 5,50  |
| Filtro nylon (sup.filtr. 0,95 m <sup>2</sup> ) | 3001215 | € 35,60 |



# ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX



# POWER InDust AX 20 SP/TP Z22



## ASPIRATORE INDUSTRIALE ANTIDEFAGRANTE ATEX MONOFASE (SP) E TRIFASE (TP)

L'aspiratore POWER InDust AX 20 SP/TP Z22 si caratterizza per il gruppo aspirante soffiante a canale laterale, certificato ATEX22 II 3D, con la soffiante calettata direttamente sull'albero motore. L'assenza di dispositivi di trasmissione rende l'unità aspirante non solo silenziosa e potente, ma ne permette un utilizzo continuativo (h 24), senza alcuna necessità di manutenzione ordinaria. Il raffreddamento del motore è garantito in maniera continua da una valvola limitatrice di vuoto con filtro antistatico di sicurezza. Il vuotometro, grazie ad un costante monitoraggio della depressione, è in grado di rilevare il livello di intasamento dei filtri o di altre parti del sistema aspirante. Tutti i componenti elettrici della macchina sono certificati antideflagranti (EX). Il filtro ad alta efficienza di filtrazione (Classe M antistatico) e di ampia superficie (3 m<sup>2</sup>) può essere pulito facilmente, in modo semiautomatico, grazie alla shocking valve posta sulla camera filtrante. A rendere estremamente semplice l'utilizzo dell'aspiratore sono l'involucro di recupero, a sgancio rapido, ed il robusto carrello dotato di ruote antitraccia. Power InDust AX 20 SP/TP Z22 è disponibile nelle versioni monofase (SP) e trifase (TP), con certificazione in classe M.



Potenza e silenziosità



Shocking valve



Carrello robusto



Controllo intasamento del filtro



Filtro cartuccia conico



Certificazione ATEX Z22 II 3D



Ampia gamma di accessori antistatici

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO                   | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP         |
|---------------------------|-------------|----------------|------------|
| POWER InDust AX 20 SP Z22 | 12058800001 | 1              | € 3.629,00 |
| POWER InDust AX 20 TP Z22 | 12008800001 | 1              | € 3.545,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tensione - Frequenza   | 230 V~ 50 Hz (*) 400 V <sup>3</sup> ~ 50 Hz (**) |
| Potenza nominale       | W 1800   |
| Capacità utile         | l 20   |
| Tipo di filtro         | Cartuccia poliestere antistatico                 |
| Superficie filtrante   | m <sup>2</sup> 3                                 |
| Classe di filtrazione  | M  |
| Carico su filtro       | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h 83             |
| Portata d'aria         | l/s 69   |
| Depressione            | mbar 180   |
| Livello Sonoro         | dB(A) 75   |
| Codice IP              | IP55 (SP) - IP65(TP)                             |
| Certificazione ATEX    | Zona- Marcatura 22 - II 3 D                      |
| Peso (senza accessori) | Kg 64  |
| Dimensioni             | mm 520x480x1230                                  |



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO  | CODICE  | LP       |
|--|---------|----------|
| Filtro cartuccia conico in poliestere antistatico CLASSE M | 2512716 | € 390,60 |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                          | CODICE  | LP       |
|----------------------------------|---------|----------|
| Kit accessori antistatici Ø 40   | 5200000 | € 311,60 |
| Manicotto antistatico Ø 40       | 2560901 | € 16,60  |
| Manicotto antistatico 50/40      | 2560902 | € 18,10  |
| Raccordo dritto                  | 2511715 | € 18,30  |
| Tubo flessibile antistatico Ø 40 | 2511064 | € 73,40  |
| Tronco conico Ø 40               | 2504714 | € 55,80  |
| Doppia curva Ø 40                | 2511716 | € 51,70  |
| Spazzola pavimenti Ø 40          | 2512575 | € 129,70 |

(\*) Per versione POWER InDust AX 20 SP Z22

(\*\*) Per versione POWER InDust AX 20 TP Z22

# POWER InDust AX 60 TP Z22



## ASPIRATORE INDUSTRIALE ANTIDEFLAGRANTE ATEX TRIFASE

L'aspiratore POWER InDust AX 60 TP Z22 si caratterizza per il gruppo aspirante soffiante a canale laterale, certificato ATEX22 II 3D, con la soffiante calettata direttamente sull'albero motore. L'assenza di dispositivi di trasmissione rende l'unità aspirante non solo silenziosa e potente, ma ne permette un utilizzo continuativo (h 24), senza alcuna necessità di manutenzione ordinaria. L'interruttore magnetotermico protegge la turbina in qualsiasi condizione di lavoro. Il raffreddamento del motore è garantito in maniera continua da una valvola limitatrice di vuoto con filtro antistatico di sicurezza. Il vuotometro, grazie ad un costante monitoraggio della depressione, è in grado di rilevare il livello di intasamento dei filtri o di altre parti del sistema aspirante. Tutti i componenti elettrici della macchina sono certificati antideflagranti (EX). Il filtro ad alta efficienza di filtrazione (Classe M antistatico) e di ampia superficie (2 m<sup>2</sup>) può essere pulito facilmente grazie al pratico scuotifiltro manuale, in grado di assicurare un'estrema durata del filtro stesso, evitando intasamenti, saturazioni e riduzione delle capacità filtranti. La bocchetta frontale, posta al di sotto del filtro, permette l'aspirazione simultanea di polvere e solidi. A rendere estremamente semplice l'utilizzo dell'aspiratore sono l'involucro di recupero, a sgancio rapido, ed il robusto carrello dotato di ruote antitraccia. Power InDust 60 TP Z22 è disponibile nella versione trifase, certificato in classe M.



Potenza e silenziosità



Carrello robusto



Scuotifiltro manuale



Grande capacità



Controllo intasamento del filtro



Filtro a tasche in poliestere antistatico



Certificazione ATEX Z22 II 3D



Ampia gamma di accessori antistatici

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

### MODELLO

POWER InDust AX 60 TP Z22

### CODICE

12108800001

### PEZZI / PALLET

1

### LP

€ 4.496,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                        |                                   |                                 |
|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Tensione - Frequenza   |                                   | 400 V <sup>3</sup> ~ 50 Hz      |
| Potenza nominale       | W                                 | 3000                            |
| Capacità utile         | l                                 | 60                              |
| Tipo di filtro         |                                   | Stellare poliestere antistatico |
| Superficie filtrante   | m <sup>2</sup>                    | 2                               |
| Classe di filtrazione  |                                   | M                               |
| Carico su filtro       | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h | 150                             |
| Portata d'aria         | l/s                               | 83                              |
| Depressione            | mbar                              | 190                             |
| Livello Sonoro         | dB(A)                             | 74                              |
| Codice IP              |                                   | IP55                            |
| Certificazione ATEX    | Zona- Marcatura                   | 22 - II 3 D                     |
| Peso (senza accessori) | Kg                                | 80                              |
| Dimensioni             | mm                                | 650x630x1650                    |



## ACCESSORI IN DOTAZIONE

Ø 50

| MODELLO   | CODICE  | LP       |
|---|---------|----------|
| Filtro stellare poliestere antistatico CLASSE M | 3001236 | € 520,30 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                          | CODICE  | LP       |
|----------------------------------|---------|----------|
| Kit accessori antistatici Ø 50   | 5200001 | € 400,20 |
| Manicotto antistatico Ø 50       | 2560903 | € 26,30  |
| Riduttore Ø 80 - Ø 50            | 2501315 | € 86,40  |
| Tubo flessibile antistatico Ø 50 | 2511063 | € 116,20 |
| Tronco conico Ø 50               | 2504713 | € 57,30  |
| Doppia curva Ø 50                | 2511717 | € 89,80  |
| Spazzola pavimenti Ø 50          | 2512576 | € 144,70 |



# ASPIRATORI DOMESTICI



**BRICIOLO®**

PATENTED

**ASPIRATORI DOMESTICI**

Aspirapolvere domestico adatto non solo per la cucina ma anche per piccoli laboratori, negozi, hobbistica ecc. Accensione e spegnimento con comando a pedale. Dotato di secchio pattumiera (l 15) estraibile, lavabile, con coperchio e con apertura a pedale. Corredato da sacchetto filtro carta e 20 sacchetti di plastica per la pattumiera.



Facilità di accesso ai componenti



Sacchetto filtro carta



Sacchetto pattumiera



Chiusura a scatto



Comando aspirazione a pedale



Comando apertura secchio pattumiera a pedale

**IDENTIFICAZIONE PRODOTTO****MODELLO**

BRICIOLO®

**CODICE**

15856410001

**PEZZI / PALLET**

18

**LP**

€ 166,00

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

|                           |                |             |
|---------------------------|----------------|-------------|
| Tensione - Frequenza      | 220-240 V~     | 50/60 Hz    |
| Potenza massima           | W              | 1380        |
| Potenza nominale          | W              | 1200        |
| Capacità sacchetto filtro | l              | 3,5         |
| Superficie filtrante      | m <sup>2</sup> | 0,11        |
| Portata aria              | l/s            | 56          |
| Depressione               | mbar           | 250         |
| Livello sonoro            | db(A)          | 68          |
| Lunghezza cavo            | m              | 1,5         |
| Peso (senza accessori)    | Kg             | 6,5         |
| Dimensioni                | mm             | 320x350x455 |

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

| MODELLO                          | CODICE  | LP     |
|----------------------------------|---------|--------|
| Confez. 20 sacchetti polietilene | 6585000 | € 8,60 |
| Sacchetto filtro carta           | ---     |        |

**ACCESSORI OPTIONAL**

| MODELLO                    | CODICE  | LP      |
|----------------------------|---------|---------|
| Sacchetto carta l 3,5 x 10 | 6585005 | € 15,70 |

# ACCESSORI PER ASPIRATORI





### FILTRI TELA

| CODICE  | DESCRIZIONE  | LP       |
|---------|--|----------|
| 6656000 | POWER WD 22, POWER TOOL PRO FD 22 P EL, ASL10                | € 17,10  |
| 6620000 | POWER WD 36, POWER TOOL PRO FD 36, AS27                      | € 17,60  |
| 6730000 | POWER WD 50, POWER TOOL PRO FD 50, AS400                     | € 22,60  |
| 6830000 | POWER D 80.2 P, POWER WD 80.2-90.2, AS59, AS590, AS60, AS600 | € 26,90  |
| 6595000 | AS5 EVO  | € 15,30  |
| 6588010 | T1   | € 24,40  |
| 3001038 | V 10   | € 8,20   |
| 6610000 | POWER D 22, AS10   | € 14,60  |
| 6895000 | AS 30 IK, AS 40 IK   | € 30,00  |
| 6895510 | Filtro per scuotifiltro manuale                              | € 32,50  |
| 3001234 | POWER INDUST 60 TP M   | € 433,20 |
| 3001237 | POWER INDUST 60 TP H   | € 287,90 |
| 6911005 | AZ 35  | € 132,00 |
| 6912000 | AZ 45  | € 267,70 |

### FILTRI NYLON

| CODICE  | DESCRIZIONE  | LP      |
|---------|--|---------|
| 3001210 | POWER WD 22-36, POWER TOOL PRO FD 36, ASL10, AS27                        | € 23,00 |
| 3001225 | POWER WD 50, POWER TOOL PRO FD 50, AS400                                 | € 29,70 |
| 3001220 | POWER D 80.2 P, POWER WD 80.2-90.2, AS59, AS590, AS60, AS600, AS30, AS40 | € 34,50 |
| 20-701  | POWER TOOL PRO FD 22 P EL  | € 18,40 |
| 20702H  | POWER TOOL PRO FD 36   | € 16,20 |
| 3001200 | POWER D 22, AS10   | € 17,60 |
| 3001215 | AZ 45  | € 35,60 |
| 20-703  | AZ 35  | € 23,20 |



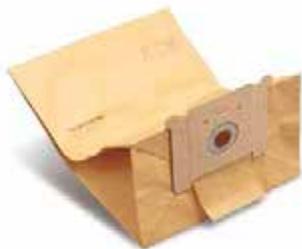
### FILTRI A CARTUCCIA

| CODICE  | DESCRIZIONE                                   | LP       |
|---------|---|----------|
| 2512750 | POWER D 12                                    | € 15,80  |
| 2512745 | POWER D 22                                    | € 30,50  |
| 2512741 | POWER WD 22-36-50, POWER TOOL PRO FD 22-36-50 | € 60,90  |
| 2512742 | POWER D 80.2, POWER WD 80.2-90.2              | € 91,40  |
| 2512743 | AS59, AS590, AS60, AS600, AS30, AS40 KS       | € 61,50  |
| 2512076 | AS 40 KS M                                    | € 99,20  |
| 2512078 | AS 40 KS H                                    | € 671,00 |
| 2512749 | T1  | € 18,70  |
| MK-016  | AS2   | € 20,60  |
| 2512702 | AS5 EVO                                       | € 13,00  |
| 2512715 | AS400   | € 31,10  |



### FILTRI A CARTUCCIA HEPA

| CODICE  | DESCRIZIONE                                   | LP       |
|---------|---|----------|
| 2512755 | POWER D 12                                    | € 27,60  |
| 2512747 | POWER D 22                                    | € 52,90  |
| 2512760 | POWER WD 22-36-50, POWER TOOL PRO FD 22-36-50 | € 96,50  |
| 2512761 | POWER D 80.2, POWER WD 80.2-90.2              | € 121,80 |
| 2512744 | AS59, AS590, AS60, AS600, AS30, AS40          | € 118,00 |
| 2512713 | POWER INDUST 60 TP H                          | € 458,70 |
| 2512751 | T1  | € 32,50  |
| MK-041  | AS2   | € 38,80  |
| 2512709 | AS5 EVO                                       | € 28,40  |
| 2512700 | AS10, ASL10                                   | € 53,90  |
| 2512710 | AS27  | € 83,10  |



### SACCHETTI FILTRO CARTA

| CODICE  | DESCRIZIONE   | LP      |
|---------|---|---------|
| 6582030 | POWER D 12 (I 12 X 10)  | € 19,20 |
| 6650030 | POWER D 22, POWER WD 22, POWER TOOL PRO FD 22 P EL, AS10, ASL10 (I 7 X 10)  | € 22,60 |
| 6713030 | POWER WD 36, AS27 (I 16 X 10)   | € 28,80 |
| 6830030 | POWER D 80,2 P, POWER WD 50-80.2-90.2, POWER TOOL PRO FD 36-50, AS400, AS59, AS590, AS60 P, AS600 P CBN, AS30, AS 40 KS M/H (I 19 X 10) | € 65,90 |
| 6588035 | T1 (I 3,3 X 10)   | € 17,60 |
| 6595040 | V 10 (I 8 X 10)   | € 15,20 |
| MK-042  | AS2 (I 12 X 5)  | € 7,60  |
| 6595030 | AS5 EVO (I 5 X 10)  | € 19,70 |
| 6585005 | BRICIOLO (I 3,5 X 10)   | € 15,70 |

**SACCHETTI FILTRO FLEECE**

| CODICE  | DESCRIZIONE  | LP      |
|---------|--|---------|
| 6580010 | AS2 (l 12 X 5)   | € 16,10 |
| 6596010 | AS5 EVO (l 5 X 10)   | € 32,00 |
| 6582035 | POWER D 12 (l 12 X 10)   | € 32,40 |
| 6614010 | POWER D 22, POWER WD 22, AS10, ASL 10, POWER EXTRA 7 (l 7 X 10)  | € 27,90 |
| 6614011 | POWER D 22, POWER WD 22, AS10, ASL 10, POWER EXTRA 7 (l 12 X 10) | € 32,50 |
| 6588061 | T1 (l 3,3 X 10)  | € 20,80 |

**FILTRI TNT**

| CODICE  | DESCRIZIONE  | LP      |
|---------|--|---------|
| 6620020 | FILTRO IN TNT (Tessuto non tessuto) POWER WD 36                  | € 14,40 |
| 6730015 | FILTRO IN TNT (Tessuto non tessuto) POWER WD 50                  | € 22,80 |
| 6830015 | FILTRO IN TNT (Tessuto non tessuto) POWER WD 80.2, POWER WD 90.2 | € 26,80 |

**ALTRI FILTRI**

| CODICE  | DESCRIZIONE                     | LP      |
|---------|---------------------------------|---------|
| 6588011 | SACCO FILTRO IN TESSUTO T1      | € 40,60 |
| 6610031 | FILTRO A RETE InPump 90.2 SP CF | € 54,80 |

**ACCESSORI Ø 32 MM**

| CODICE    | DESCRIZIONE   | LP        |
|-----------|---|-----------|
| MK-024    | Tubo flessibile 2,5 m   | A € 25,20 |
| 6010667   | Tubo flessibile 2,5 m   | B € 29,80 |
| 6010604   | Tubo flessibile 2,5 m   | C € 25,40 |
| 6010609   | Tubo flessibile 1,5 m   | D € 26,30 |
| 6010694   | Tubo flessibile 1,5 m   | € 13,20   |
| MK-022    | Tubo telescopico alu nero   | E € 25,20 |
| 2511591   | Tubo telescopico cromato  | € 14,30   |
| 2511926   | Tubo telescopico plus (max 1,35 m)  | € 36,90   |
| 2512015   | Tubo rigido 0,5 cromato   | € 9,00    |
| 01-341    | Prolunga rigida 0,5 m alu   | F € 9,00  |
| 2511538   | Bocchetta pavimenti combinata   | G € 20,10 |
| 2511481   | Bocchetta pavimenti combinata   | € 10,20   |
| 2511523   | Bocchetta pavimenti polvere D320  | H € 18,60 |
| 856000101 | Bocchetta tende/divani  | I € 3,30  |
| 2512594   | Bocchetta polvere con ruote RD 285  | J € 30,60 |
| 856000061 | Pennello  | K € 3,00  |
| 01-327    | Scovolo termosifoni   | L € 5,00  |
| 01-325    | Lancia piatta   | M € 3,30  |
| 856000071 | Lancia piatta   | € 3,10    |
| 2005362   | Lancia piatta   | € 2,10    |
| 2005316   | Inserto setolato  | € 2,10    |
| 5588010   | KIT SAVE: bocchetta moquette (1) 2511536 + spazzola per superfici dure (2) 2511537 + tubo telescopico plus (max 1,35 m) (3) 2511926 | € 260,20  |

**ACCESSORI Ø 36 MM**

| CODICE  | DESCRIZIONE                      | LP        |
|---------|----------------------------------|-----------|
| 6010648 | Tubo flessibile 2,5 m            | A € 34,00 |
| 6010540 | Tubo flessibile Ø 29 - 5 m (EL)  | B € 38,30 |
| 2511500 | Prolunga rigida cromata 0,5 m    | C € 7,10  |
| 2511524 | Bocchetta pavimenti polvere D320 | D € 19,10 |
| 2511526 | Bocchetta pavimenti liquidi D300 | E € 20,10 |
| 2511530 | Bocchetta divani                 | F € 3,00  |
| 2511540 | Pennello                         | G € 5,00  |
| 2511520 | Lancia piatta                    | H € 2,90  |
| 2512050 | Spazzola ovale                   | I € 18,00 |





**ACCESSORI Ø 40 MM**

| CODICE  | DESCRIZIONE  | LP        |
|---------|--|-----------|
| 6010540 | Tubo flessibile Ø 29 - 5 m (EL)  | € 38,30   |
| 6010545 | Tubo flessibile Ø 29 - 5 m (COMBI)   | € 94,30   |
| 6010500 | Tubo flessibile 2,5 m  | A € 27,60 |
| 6010505 | Tubo flessibile 4 m  | € 38,70   |
| 2511600 | Tubo rigido a "S"  | B € 23,50 |
| 2512000 | Prolunga PVC 0,5 m   | C € 5,40  |
| 6010000 | Bocchetta pavimenti polvere  | D € 22,60 |
| 6010011 | Bocchetta pavimenti liquidi  | E € 27,50 |
| 2512607 | Bocchetta pavimenti liquidi con ruote  | € 27,40   |
| 2511615 | Pennello   | F € 5,90  |
| 2511610 | Lancia piatta  | G € 4,60  |
| 2512610 | Spazzola moquette  | H € 20,30 |
| 2511620 | Raccordo 40/36   | I € 4,80  |
| 5670012 | Set accessori Ø 40 (6010500 + 2511600 + 6010000 + 6010011 + 2511610 + 2511615)   | € 97,30   |
| 6170045 | KIT AUTO: Lancia piatta in gomma antitraccia (1) 2511611 + Lancia curva in gomma (2) 2511613 + Pennello per lancia curva (3) 2511612 | J € 55,00 |

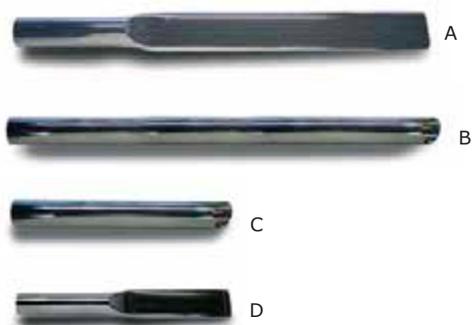
**ACCESSORI Ø 50 MM**

| CODICE  | DESCRIZIONE  | LP        |
|---------|--|-----------|
| 6010712 | Tubo flessibile 3 m  | A € 53,80 |
| 6010711 | Tubo flessibile 3 m  | A € 50,60 |
| 2511700 | Prolunga curva Ø 50  | B € 30,00 |
| 2512021 | Prolunga PVC 0,5 m   | C € 5,50  |
| 6010050 | Spazzola registrabile liquidi 0,40 m   | D € 75,50 |
| 6010052 | Spazzola registrabile polvere 0,40 m   | € 78,10   |
| 6010060 | Spazzola registrabile liquidi 0,50 m   | E € 79,50 |
| 6010062 | Spazzola registrabile polvere 0,50 m   | € 84,50   |
| 2511710 | Raccordo Ø 50  | € 3,00    |
| 2511720 | Pennello   | G € 12,60 |
| 2511730 | Lancia piatta  | H € 7,00  |
| 5830022 | Set accessori Ø 50 (6010711 + 2511700 + 2511720 + 2511730 + 6010050 + 2511710) | € 150,90  |
| 2501315 | Raccordo Ø 80/50   | € 86,40   |

**ELETTROSPAZZOLE**

| CODICE  | DESCRIZIONE   | LP       |
|---------|---|----------|
| 2512537 | Elettrospazzola (Ø 32 - L 35 cm) POWER D 12, POWER D 22 | € 160,60 |
| 2512529 | Elettrospazzola (Ø 32 - L 35 cm) AS5 EVO                | € 189,30 |
| 2512530 | Elettrospazzola (Ø 36 - L 40 cm) AS10                   | € 210,60 |



**ALTRI ACCESSORI**

| CODICE  | DESCRIZIONE   | LP       |
|---------|---|----------|
| 6895500 | Scuotifiltro manuale (scuotifiltro + manometro + filtro)                            | € 267,80 |
| 6895510 | Filtro tela per scuotifiltro manuale  | € 32,50  |
| 6103058 | Barra aspirazione POWER WD 50, AS400  | € 154,80 |
| 6103054 | Barra aspirazione POWER WD 80.2 P/I-P/ I TPT, AS590, AS59 P-IK, AS60 P, AS600 P CBN | € 149,80 |
| 6103059 | Barra aspirazione AS600/AS 60 IK  | € 163,70 |
| 6103064 | Barra aspirazione per carrello CBM Ø 50, POWER WD 80.2 I TMT                        | € 175,80 |
| 6103065 | Barra aspirazione per carrello CBM Ø 90   | € 177,00 |
| 6200150 | Dispositivo antischiama   | € 18,00  |
| 6010313 | Kit scarico involucro acciaio   | € 38,70  |
| 6010314 | Kit scarico involucro plastica  | € 38,40  |
| 6102255 | Kit distanziale portasacco 58 l - Ø 50  | € 251,50 |
| 6102256 | Kit distanziale portasacco 58 l - Ø 90  | € 289,40 |

**SET FORNO ELETTRICO Ø 40 MM**

| CODICE  | DESCRIZIONE                                       | LP         |
|---------|---|------------|
| 7500903 | Set completo (da A a G)                           | € 303,40   |
| 6010553 | Tubo flessibile in metallo e ceramica 3 m         | A € 154,70 |
| 2511991 | Prolunga alluminio con protezione 1 m             | B € 67,80  |
| 2511992 | Prolunga alluminio semiprotetta 1 m               | C € 51,70  |
| 2511995 | Prolunga alluminio senza protezione 1 m           | D € 20,90  |
| 01-451  | Spazzola forno con Teflon                         | E € 56,20  |
| 7500912 | Kit antistatico                                   | F € 19,70  |
| 6201403 | Manicotto forno completo                          | G € 30,30  |
| 6620005 | Filtro ignifugo POWER WD 36 l, AS 27              | € 75,40    |
| 6730005 | Filtro ignifugo POWER WD 50 l, AS 400             | € 86,80    |
| 6830005 | Filtro ignifugo POWER WD 80.2 l, AS 59 IK, AS 590 | € 93,60    |

**ACCESSORI IN ACCIAIO INOX Ø 40 MM**

| CODICE  | DESCRIZIONE                 | LP        |
|---------|-----------------------------|-----------|
| 2511630 | Lancia piatta L. 605        | A € 20,90 |
| 2511631 | Lancia tagliata a 45° L.605 | B € 17,00 |
| 2511632 | Lancia tagliata a 45° L.305 | C € 12,90 |
| 2511633 | Lancia piatta L. 305        | D € 17,80 |



**SEPARATORE - DECANTATORE POLVERE E POLVERE / LIQUIDI**

| CODICE     | DESCRIZIONE   | LP        |
|------------|---|-----------|
| 1902060001 | (*) Separatore decantatore inox polvere                           | € 517,20  |
| 1897006    | (*) Separatore decantatore carrellato inox polvere/liquidi        | € 651,50  |
| 1897007    | (*) Separatore decantatore carrellato plastica polvere/liquidi    | € 540,70  |
|            | (*) = completo di   |           |
| 6010500    | Tubo flessibile completo 2,5 m                                    | A € 27,60 |
| 2512090    | Porta scovolo   | B € 9,10  |
| 6010200    | Tubo caldaia 1 m  | C € 17,60 |
| 6010210    | Tubo caldaia 0,5 m  | D € 10,20 |
| 6010500    | Per mod. 19020600001 per aspiratori con bocchetta Ø 50 mm         | € 27,60   |
| 6010711    | Per mod. 1897006 e 1897007 - per aspiratori con bocchetta Ø 50 mm | € 50,60   |
| 6010712    | per aspiratori con bocchetta Ø 90 mm                              | € 53,80   |

**ACCESSORI ASPIRATORI ATEX**

**ACCESSORI ATEX**

| CODICE        | DESCRIZIONE   | LP       |
|---------------|---|----------|
| <b>FILTRI</b> |   |          |
| 2512716       | Filtro cartuccia conico in poliestere antistatico CLASSE M (POWER InDust AX 20 SP/TP Z22) | € 390,60 |
| 3001236       | Filtro stellare poliestere antistatico CLASSE M (POWER InDust AX 60 TP Z22)               | € 520,30 |

**POWER InDust AX 20 SP/TP Z22**

|         |                                  |          |
|---------|----------------------------------|----------|
| 5200000 | Kit accessori antistatici Ø 40   | € 311,60 |
| 2560901 | Manicotto antistatico Ø 40       | € 16,60  |
| 2560902 | Manicotto antistatico 50/40      | € 18,10  |
| 2511715 | Raccordo dritto                  | € 18,30  |
| 2511064 | Tubo flessibile antistatico Ø 40 | € 73,40  |
| 2504714 | Tronco conico Ø 40               | € 55,80  |
| 2511716 | Doppia curva Ø 40                | € 51,70  |
| 2512575 | Spazzola pavimenti Ø 40          | € 129,70 |

**POWER InDust AX 60 TP Z22**

|         |                                  |          |
|---------|----------------------------------|----------|
| 5200001 | Kit accessori antistatici Ø 50   | € 400,20 |
| 2560903 | Manicotto antistatico Ø 50       | € 26,30  |
| 2501315 | Raccordo Ø 80/50                 | € 86,40  |
| 2511063 | Tubo flessibile antistatico Ø 50 | € 116,20 |
| 2504713 | Tronco conico Ø 50               | € 57,30  |
| 2511717 | Doppia curva Ø 50                | € 89,80  |
| 2512576 | Spazzola pavimenti Ø 50          | € 144,70 |



# LAVAMOQUETTE CLASSIC LINE POWER EXTRA



# M 26

## LAVAMOQUETTE

Lavamoquette carrellato dotato di 2 motori. Il serbatoio è in acciaio inox. La versione con pompa CEME ha una potenza di 60 W, una portata di 4,25 l/min e una pressione di 6 bar. La versione con pompa ULKA ha una potenza di 28 W, una portata di 0,95 l/min e una pressione di 4 bar. Presenza di termostato protezione pompa. Comando indipendente di azionamento pompa. Sistema di scarico serbatoio di serie. La versione Auto, specifica per il settore automotive e carwash, è dotata della sola bocchetta manuale e del tubo estrazione 6m Ø 40.



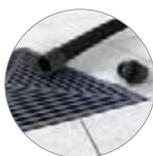
Bocchetta pavimenti estrazione (optional)



Bocchetta manuale



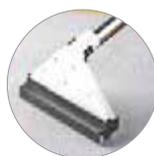
Connessione rapida



Sistema di scarico



Serbatoio soluzione detergente



Bocchetta pavimenti



Ideale per ogni superficie

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO          | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|------------------|-------------|----------------|----------|
| M 26 I ULKA      | 19131210005 | 8              | € 829,00 |
| M 26 I CEME      | 19131212002 | 8              | € 910,00 |
| M 26 I Auto CEME | 19131210191 | 8              | € 883,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                              |            |             |
|------------------------------|------------|-------------|
| Tensione - Frequenza         | 220-240 V~ | 50/60 Hz    |
| Potenza massima              | W          | 2300        |
| Potenza nominale             | W          | 1900        |
| Capacità serbatoio soluzione | l          | 12          |
| Capacità serbatoio recupero  | l          | 56          |
| Portata aria                 | l/s        | 100         |
| Depressione                  | mbar       | 190         |
| Livello sonoro               | dbA        | 65          |
| Codice IP                    |            | IPX4        |
| Lunghezza cavo               | m          | 10          |
| Peso (senza accessori)       | Kg         | 24,5        |
| Dimensioni                   | mm         | 610x540x920 |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

#### Ø 40

| MODELLO                      | CODICE  | LP       |
|------------------------------|---------|----------|
| Tubo flessibile 3 m (***)    | 6493150 | € 86,30  |
| Tubo flessibile 6 m (*)      | 6493151 | € 144,40 |
| Bocchetta manuale estrazione | 7180074 | € 67,60  |
| Bocchetta pavimenti (**)     | 6935730 | € 122,70 |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                       | CODICE  | LP       |
|-------------------------------|---------|----------|
| Bocchetta pavimenti alluminio | 7180089 | € 222,80 |

(\*) Per versione ULKA e Auto CEME

(\*\*) Per versione ULKA e CEME

(\*\*\*) Per versione CEME

# POWER EXTRA 7 P/I/I Auto

## LAVAMOQUETTE

Modello compatto di lavamoquette ideale per gli ambienti stretti, facile da trasportare con una buona dotazione di accessori. Per pulire, lavare ed asciugare ogni tipo di tessuto. La versione I è dotata di serbatoio in acciaio inox. La versione I Auto, oltre al serbatoio in acciaio presenta in dotazione la bocchetta manuale e un tubo da 6 m Ø 40 per pulire comodamente gli interni dell'auto anche nei punti più difficili da raggiungere. Tutti i modelli sono dotati di pompa con potenza di 28W, portata 0,95 l/min., pressione 4 bar. Capacità serbatoio detergente 7 litri. Serbatoio detergente removibile. Comando indipendente di azionamento pompa.



Bocchetta manuale estrazione (standard per vers. Auto)



Quadro accensione



Ideale per tutte le superfici



Connessione rapida



Serbatoio detergente removibile

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO              | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|----------------------|-------------|----------------|----------|
| POWER EXTRA 7 P      | 16221210001 | 18             | € 388,00 |
| POWER EXTRA 7 I      | 16244010001 | 18             | € 414,00 |
| POWER EXTRA 7 I Auto | 16254010001 | 18             | € 398,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                              |            |             |
|------------------------------|------------|-------------|
| Tensione - Frequenza         | 220-240 V~ | 50/60 Hz    |
| Potenza massima              | W          | 1250        |
| Potenza nominale             | W          | 1100        |
| Capacità serbatoio soluzione | l          | 7           |
| Capacità serbatoio recupero  | l          | 11          |
| Portata aria                 | l/s        | 71          |
| Depressione                  | mbar       | 235         |
| Pressione                    | bar        | 4           |
| Livello sonoro               | dbA        | 60          |
| Codice IP                    |            | IPX4        |
| Lunghezza cavo               | m          | 10          |
| Peso (senza accessori)       | Kg         | 11          |
| Dimensioni                   | mm         | 500x380x485 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                              | CODICE  | LP       |
|--------------------------------------|---------|----------|
| Tubo flessibile 2,5 m (**)           | 6010632 | € 111,60 |
| Tubo rigido integrato 0,5 m (*) (**) | 2511485 | € 18,20  |
| Bocchetta pavimenti (**)             | 6010692 | € 34,60  |
| Bocchetta manuale (**)               | 6010695 | € 31,20  |
| Imbuto Ø 8 (**)                      | 2001814 | € 2,80   |
| Tubo flessibile 6 m (***)            | 6493151 | € 144,40 |
| Bocchetta manuale estrazione (***)   | 7180074 | € 67,60  |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                                 | CODICE  | LP       |
|---|---------|----------|
| Tubo flessibile                         | 6010650 | € 30,50  |
| Prolunga rigida cromata 0,5 m           | 2511500 | € 7,10   |
| Pennello                                | 2511540 | € 5,00   |
| Lancia piatta                           | 2511520 | € 2,90   |
| Bocchetta divani                        | 2511530 | € 3,00   |
| Bocchetta pavimenti polvere D320        | 2511524 | € 19,10  |
| Bocchetta pavimenti liquidi D300        | 2511526 | € 20,10  |
| Filtro a cartuccia (sup.filtr. 0,4 m²)  | 2512745 | € 30,50  |
| Filtro a cart. HEPA (sup.filtr. 0,4 m²) | 2512747 | € 52,90  |
| Filtro tela                             | 6656000 | € 17,10  |
| Sacchetto carta I 7 x 10                | 6650030 | € 22,60  |
| Bocchetta pavimenti alluminio (***)     | 7180089 | € 222,80 |
| Sacchetto fleece I 7 x 10               | 6614010 | € 27,90  |
| Sacchetto fleece I 12 x 10              | 6614011 | € 32,50  |

(\*) 2 nella versione standard

(\*\*) Solo per versione P/I

(\*\*\*) Solo per versione I Auto (Ø 40)

# POWER EXTRA 11 I/ Auto

## LAVAMOQUETTE

Nonostante le piccole dimensioni è già in grado di raggiungere le performance di una macchina altamente professionale con prestazioni eccellenti per l'impiego nel settore auto e per ogni operazione di pulizia di moquette e tessuti. Entrambe le versioni di Power Extra 11 sono dotate di serbatoio in acciaio inox. La versione standard ha in dotazione, oltre al tubo lungo 3 m (Ø 40), la bocchetta manuale e la bocchetta per pavimenti. La versione I Auto, presenta in dotazione la bocchetta manuale e un tubo da 6 m (Ø 40) per pulire comodamente gli interni dell'auto anche nei punti più difficili da raggiungere. I modelli Power Extra 11 sono dotati di pompa con potenza di 48 W, portata 1,1 l/min., pressione 7 bar. Capacità serbatoio detergente di 11 litri, facilmente riempibile grazie all'ampia bocca di carico situata sul fianco della macchina. Serbatoio di recupero (12 l) semplice da svuotare, sia utilizzando il tubo di scarico che rimuovendo l'intero serbatoio in pochi semplici passaggi. Comando indipendente di azionamento pompa.



Bocchetta manuale estrazione



Bocchetta pavimenti



Bocchetta pavimenti alluminio (optional)



Ampia bocca di carico



Filtro di protezione nylon



Praticità e facilità d'uso



Ideale per ogni superficie

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO               | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|-----------------------|-------------|----------------|----------|
| POWER EXTRA 11 I      | 14754010001 | 4              | € 775,00 |
| POWER EXTRA 11 I Auto | 14764010001 | 4              | € 732,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                              |            |             |
|------------------------------|------------|-------------|
| Tensione - Frequenza         | 220-240 V~ | 50/60 Hz    |
| Potenza massima              | W          | 1250        |
| Potenza nominale             | W          | 1100        |
| Capacità serbatoio soluzione | l          | 11          |
| Capacità serbatoio recupero  | l          | 12          |
| Portata aria                 | l/s        | 71          |
| Depressione                  | mbar       | 235         |
| Pressione                    | bar        | 7           |
| Livello sonoro               | dbA        | 60          |
| Codice IP                    |            | IPX4        |
| Lunghezza cavo               | m          | 10          |
| Peso (senza accessori)       | Kg         | 16,5        |
| Dimensioni                   | mm         | 890x420x550 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                      | CODICE  | LP       |
|------------------------------|---------|----------|
| Bocchetta manuale estrazione | 7180074 | € 67,60  |
| Tubo flessibile 3 m (*)      | 6493150 | € 86,30  |
| Bocchetta pavimenti (*)      | 6935730 | € 122,70 |
| Tubo flessibile 6 m (**)     | 6493151 | € 144,40 |
| Filtro di protezione nylon   | 3001009 | € 23,20  |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                       | CODICE  | LP       |
|-------------------------------|---------|----------|
| Bocchetta pavimenti alluminio | 7180089 | € 222,80 |

(\*) Per versione Power Extra 11 I

(\*\*) Per versione Power Extra 11 I Auto

# POWER EXTRA 21 I/I Auto

## LAVAMOQUETTE

Lavamoquette professionale che abbina all'ampia capacità di carico potenza e performance di alto livello. Entrambe le versioni di Power Extra 21 sono dotate di serbatoio in acciaio inox. La versione standard ha in dotazione, oltre al tubo lungo 3 m (Ø 40), la bocchetta manuale e la bocchetta per pavimenti. La versione I Auto, presenta in dotazione la bocchetta manuale e un tubo da 6 m (Ø 40) per pulire comodamente gli interni dell'auto anche nei punti più difficili da raggiungere. I modelli Power Extra 21 sono dotati di pompa con potenza di 48 W, portata 1,1 l/min, pressione 7 bar. Capacità serbatoio detergente di 21 litri, facilmente riempibile grazie all'ampia bocca di carico situata sul fianco della macchina. Serbatoio di recupero (22 l) semplice da svuotare, sia utilizzando il tubo di scarico che rimuovendo l'intero serbatoio in pochi semplici passaggi. Comando indipendente di azionamento pompa.



Bocchetta manuale estrazione



Bocchetta pavimenti



Bocchetta pavimenti alluminio (optional)



Ampia bocca di carico



Filtro di protezione nylon



Praticità e facilità d'uso



Ideale per ogni superficie

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO               | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|-----------------------|-------------|----------------|----------|
| POWER EXTRA 21 I      | 14624010001 | 2              | € 879,00 |
| POWER EXTRA 21 I Auto | 14634010001 | 2              | € 837,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                              |            |             |
|------------------------------|------------|-------------|
| Tensione - Frequenza         | 220-240 V~ | 50/60 Hz    |
| Potenza massima              | W          | 1250        |
| Potenza nominale             | W          | 1100        |
| Capacità serbatoio soluzione | l          | 21          |
| Capacità serbatoio recupero  | l          | 22          |
| Portata aria                 | l/s        | 71          |
| Depressione                  | mbar       | 235         |
| Pressione                    | bar        | 7           |
| Livello sonoro               | dbA        | 60          |
| Codice IP                    |            | IPX4        |
| Lunghezza cavo               | m          | 10          |
| Peso (senza accessori)       | Kg         | 18,5        |
| Dimensioni                   | mm         | 900x530x520 |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                      | CODICE  | LP       |
|------------------------------|---------|----------|
| Bocchetta manuale estrazione | 7180074 | € 67,60  |
| Tubo flessibile 3 m (*)      | 6493150 | € 86,30  |
| Bocchetta pavimenti (*)      | 6935730 | € 122,70 |
| Tubo flessibile 6 m (**)     | 6493151 | € 144,40 |
| Filtro di protezione nylon   | 3001016 | € 38,10  |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                       | CODICE  | LP       |
|-------------------------------|---------|----------|
| Bocchetta pavimenti alluminio | 7180089 | € 222,80 |

(\*) Per versione Power Extra 21 I

(\*\*) Per versione Power Extra 21 I Auto

# POWER EXTRA 31 I

## LAVAMOQUETTE

La lavamoquette Power Extra 31 è la macchina top della gamma, adatta per qualsiasi tipo di applicazione. Versatilità e performance elevatissime (doppio motore di aspirazione) declinate nelle tre versioni proposte, tutte con fusti in acciaio inox. La versione standard ha in dotazione, oltre al tubo lungo 3 m (Ø 40), la bocchetta manuale e la bocchetta per pavimenti; tale modello è disponibile sia con la tradizionale pompa ULKA (48 W di potenza, 1,1 l/min di portata, 7 bar di pressione) che nella versione pompa CEME (60 W di potenza, 4,5 l/min di portata, 6 bar di pressione). La versione I Auto (anch'essa con pompa CEME), presenta in dotazione la bocchetta manuale e un tubo da 6 m (Ø 40) per pulire comodamente gli interni dell'auto anche nei punti più difficili da raggiungere. Capacità serbatoio detergente di 31 litri, facilmente riempibile grazie all'ampia bocca di carico situata sul fianco della macchina. Serbatoio di recupero (32 l) semplice da svuotare, sia utilizzando il tubo di scarico che rimuovendo l'intero serbatoio in pochi semplici passaggi. Comando indipendente di azionamento pompa.



Bocchetta manuale estrazione



Bocchetta pavimenti



Bocchetta pavimenti alluminio (optional)



Ampia bocca di carico



Filtro di protezione nylon



Praticità e facilità d'uso



Ideale per ogni superficie

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO                    | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP         |
|----------------------------|-------------|----------------|------------|
| POWER EXTRA 31 I ULKA      | 14524010002 | 2              | € 1.021,00 |
| POWER EXTRA 31 I CEME      | 14524010001 | 2              | € 1.125,00 |
| POWER EXTRA 31 I Auto CEME | 14534010001 | 2              | € 1.099,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                              |            |                   |
|------------------------------|------------|-------------------|
| Tensione - Frequenza         | 220-240 V~ | 50/60 Hz          |
| Potenza massima              | W          | 2500              |
| Potenza nominale             | W          | 2200              |
| Capacità serbatoio soluzione | l          | 31                |
| Capacità serbatoio recupero  | l          | 32                |
| Portata aria                 | l/s        | 142               |
| Depressione                  | mbar       | 225               |
| Pressione                    | bar        | 7 (ULKA)/6 (CEME) |
| Livello sonoro               | dbA        | 82                |
| Codice IP                    |            | IPX4              |
| Lunghezza cavo               | m          | 10                |
| Peso (senza accessori)       | Kg         | 26,5              |
| Dimensioni                   | mm         | 960x630x550       |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                      | CODICE  | LP       |
|------------------------------|---------|----------|
| Bocchetta manuale estrazione | 7180074 | € 67,60  |
| Tubo flessibile 3 m (*)      | 6493150 | € 86,30  |
| Bocchetta pavimenti (*)      | 6935730 | € 122,70 |
| Tubo flessibile 6 m (**)     | 6493151 | € 144,40 |
| Filtro di protezione nylon   | 3001016 | € 38,10  |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                       | CODICE  | LP       |
|-------------------------------|---------|----------|
| Bocchetta pavimenti alluminio | 7180089 | € 222,80 |

(\*) Per versione Power Extra 31 I Ulka/Ceme

(\*\*) Per versione Power Extra 31 I Auto Ceme

# ACCESSORI PER LAVAMOQUETTE





**ACCESSORI Ø 36**

| CODICE  | DESCRIZIONE                 | MODELLO             | LP       |
|---------|-----------------------------|---------------------|----------|
| 6010632 | Tubo flessibile 2,5 m       | POWER EXTRA 7 P / I | € 111,60 |
| 2511485 | Tubo rigido integrato 0,5 m | POWER EXTRA 7 P / I | € 18,20  |
| 6010692 | Bocchetta pavimenti         | POWER EXTRA 7 P / I | € 34,60  |
| 6010695 | Bocchetta manuale           | POWER EXTRA 7 P / I | € 31,20  |



**ACCESSORI Ø 40**

| CODICE  | DESCRIZIONE                   | MODELLO  | LP       |
|---------|-------------------------------|--|----------|
| 6493150 | Tubo flessibile 3 m           | POWER EXTRA 11-21 I,<br>POWER EXTRA 31 I ULKA - I CEME,<br>M26 CEME        | € 86,30  |
| 6493151 | Tubo flessibile 6 m           | POWER EXTRA 7-11-21-31 I Auto,<br>M26 ULKA - Auto CEME                     | € 144,40 |
| 6935730 | Bocchetta pavimenti           | POWER EXTRA 11-21 I,<br>POWER EXTRA 31 I ULKA - I CEME,<br>M26 ULKA - CEME | € 122,70 |
| 7180074 | Bocchetta manuale estrazione  | M26, POWER EXTRA 7 I Auto,<br>POWER EXTRA 11-21-31                         | € 67,60  |
| 7180089 | Bocchetta pavimenti alluminio | POWER EXTRA 7 I Auto,<br>POWER EXTRA 11-21-31, M26                         | € 222,80 |



**FILTRI**

| CODICE  | DESCRIZIONE                   | MODELLO           | LP      |
|---------|-------------------------------|-------------------|---------|
| 3001009 | Filtro di protezione in nylon | POWER EXTRA 11    | € 23,20 |
| 3001016 | Filtro di protezione in nylon | POWER EXTRA 21-31 | € 38,10 |

# GENERATORI DI VAPORE POWER STEAM



# POWER STEAM 6.3 ER P/I

## GENERATORI DI VAPORE CON ASPIRAZIONE

I generatori di vapore Power Steam a ricarica continua si contraddistinguono non solo per il design innovativo e impattante e la facilità d'uso, ma soprattutto per le elevate caratteristiche tecniche. L'alta potenza in caldaia, i 6 bar di pressione d'esercizio ed un motore d'aspirazione da 1250 W combinate con il serbatoio esterno di grande capacità garantiscono prestazioni di primissimo livello. La possibilità di carico fino a 8 litri riesce ad assicurare fino a 4 ore di autonomia con un normale utilizzo della macchina. L'elevata temperatura di esercizio (175 °C) e le resistenze in acciaio inox corazzate (bassa porosità per una maggior resistenza al calcare) completano l'eccezionale plus tecnico dei generatori di vapore. Disponibili nelle versioni con fusto in plastica o in acciaio e con un'ampia gamma di accessori in dotazione e optional.



Spie di controllo e segnalazione



Presenza vapore



Caldaia



Serbatoio esterno da 8 litri



Valvola di sicurezza



Doppia protezione dal vapore sulla maniglia



Doppio filtro di protezione motore

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO              | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP         |
|----------------------|-------------|----------------|------------|
| POWER STEAM 6.3 ER P | 14111210001 | 4              | € 1.879,00 |
| POWER STEAM 6.3 ER I | 14164010001 | 4              | € 1.934,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                      |      |              |
|--------------------------------------|------|--------------|
| Potenza installata (max)             | W    | 4250         |
| Max. assorbimento                    | W    | 3100         |
| Motore aspirazione potenza nom/max   | W    | 1100/1250    |
| Capacità serbatoio                   | l    | 22           |
| Capacità nominale caldaia            | l    | 3,8          |
| Capacità effettiva caldaia           | l    | 3            |
| Resistenze                           | W    | 2000+1000    |
| Ampère                               | A    | 14           |
| Capacità serbatoio ricarica continua | l    | 8            |
| Pressioni di esercizio               | bar  | 6            |
| Temperature di esercizio             | °C   | 175          |
| Portata aria                         | l/s  | 71           |
| Depressione                          | mbar | 235          |
| Alimentazione rete elettrica         |      | 220V-50/60Hz |
| Codice IP                            |      | IPX4         |
| Lunghezza cavo                       | m    | 10           |
| Peso (senza accessori)               | Kg   | 19           |
| Dimensioni                           | mm   | 760x390x900  |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                                   | CODICE  | LP       |
|---|---------|----------|
| Tubo flessibile integrato (2,5 m)         | 6010841 | € 183,60 |
| Prolunga rinforzata (1 x 0,5 m) (*)       | 2511489 | € 17,40  |
| Corpo bocchetta aspira vapore (400 mm)    | 2511478 | € 65,30  |
| Inserto pavimenti (400 mm)                | 2511936 | € 17,90  |
| Inserto liquidi (400 mm)                  | 2511935 | € 17,90  |
| Tergivetro                                | 2511660 | € 21,20  |
| Manicotto portaccessori con lancia vapore | 2511578 | € 7,00   |
| Bocchettina in gomma                      | 2511479 | € 3,50   |
| Spazzolino tondo in poliestere            | 2512560 | € 2,60   |
| Spazzolino tondo in ottone                | 2512561 | € 5,00   |
| Corpo bocchetta aspira vapore (150 mm)    | 2511670 | € 13,30  |
| Inserto tergovetri (150 mm)               | 2511672 | € 10,30  |
| Inserto setolato (150 mm)                 | 2511671 | € 7,20   |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                                       | CODICE  | LP      |
|---|---------|---------|
| Corpo bocchetta aspira vapore (300 mm)        | 2511480 | € 44,10 |
| Inserto liquidi (300 mm)                      | 2511558 | € 12,10 |
| Inserto per tappeti (300 mm)                  | 2511934 | € 12,10 |
| Inserto pavimenti (300 mm)                    | 2511932 | € 12,10 |
| Pennello poliestere Ø 70                      | 2512556 | € 6,60  |
| Stura lavandini Ø 70                          | 2512558 | € 15,60 |
| Pennello bronzo Ø 70                          | 2512557 | € 15,80 |
| Corpo bocchetta trasparente per poltrone      | 2511675 | € 29,60 |
| Inserto gomma per bocchetta poltrone (100 mm) | 2511676 | € 8,20  |
| Pennello Ø 70                                 | 2512571 | € 7,10  |
| Raschietto                                    | 2511582 | € 3,70  |
| Spazzolino tondo acciaio                      | 2512570 | € 5,50  |
| Prolunga (120 mm)                             | 2511581 | € 3,80  |
| Lancia aspira vapore con ugello               | 2512559 | € 18,20 |
| Spazzolino per caloriferi                     | 2511586 | € 4,40  |
| Lancia (210 mm)                               | 2511585 | € 1,40  |
| Inserto per tappeti con pattini (400 mm)      | 2511937 | € 17,90 |

# ACCESSORI PER GENERATORI DI VAPORE





**FILTRI**

| CODICE  | DESCRIZIONE                 | LP      |
|---------|-----------------------------|---------|
| 3001009 | Filtro di protezione (nero) | € 23,20 |
| 6730110 | Filtro nylon (bianco)       | € 32,30 |

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

| CODICE  | DESCRIZIONE                               | LP         |
|---------|---|------------|
| 6010841 | Tubo flessibile integrato (2,5 m)         | A € 183,60 |
| 2511489 | Prolunga rinforzata (1x0,5 m) (*)         | B € 17,40  |
| 2511478 | Corpo bocchetta aspira vapore (400 mm)    | C € 65,30  |
| 2511936 | Inserto pavimenti (400 mm)                | C1 € 17,90 |
| 2511935 | Inserto liquidi (400 mm)                  | D € 17,90  |
| 2511660 | Tergivetro                                | F € 21,20  |
| 2511479 | Bocchettina in gomma                      | G € 3,50   |
| 2511578 | Manicotto portaccessori con lancia vapore | H € 7,00   |
| 2512560 | Spazzolino tondo in poliester             | I € 2,60   |
| 2512561 | Spazzolino tondo in ottone                | L € 5,00   |
| 2511670 | Corpo bocchettina aspira vapore (150 mm)  | M € 13,30  |
| 2511672 | Inserto tergovetri (150 mm)               | M1 € 10,30 |
| 2511671 | Inserto setolato (150 mm)                 | N € 7,20   |

\* 2 in dotazione standard

**ACCESSORI OPTIONAL**

| CODICE  | DESCRIZIONE                                   | LP         |
|---------|---|------------|
| 2511480 | Corpo bocchetta aspira vapore (300 mm)        | A € 44,10  |
| 2511558 | Inserto liquidi (300 mm)                      | A1 € 12,10 |
| 2511934 | Inserto per tappeti (300 mm)                  | A2 € 12,10 |
| 2511932 | Inserto pavimenti (300 mm)                    | B € 12,10  |
| 2512556 | Pennello poliester Ø 70                       | C € 6,60   |
| 2512558 | Stura lavandini Ø 70                          | D € 15,60  |
| 2512557 | Pennello bronzo Ø 70                          | E € 15,80  |
| 2511675 | Corpo bocchetta trasparente per poltrone      | F € 29,60  |
| 2511676 | Inserto gomma per bocchetta poltrone (100 mm) | F1 € 8,20  |
| 2512571 | Pennello Ø 70                                 | G € 7,10   |
| 2511582 | Raschietto                                    | H € 3,70   |
| 2512570 | Spazzolino tondo acciaio                      | I € 5,50   |
| 2511581 | Prolunga (120 mm)                             | L € 3,80   |
| 2512559 | Lancia aspira vapore con ugello               | M € 18,20  |
| 2511586 | Spazzolino per caloriferi                     | N € 4,40   |
| 2511585 | Lancia (210 mm)                               | O € 1,40   |
| 2511937 | Inserto per tappeti con pattini (400 mm)      | P € 17,90  |



# MONOSPAZZOLE



# SB 133

## MONOSPAZZOLE 13" 190 GIRI/MIN

La piccola monospazzola dalle grandi prestazioni: dimensioni e peso contenuti la rendono ideale per quei lavori che richiedono apparecchi altamente professionali e contemporaneamente leggeri e di facile utilizzo. E' adatta per tutte le pulizie: di fondo, deceratura, spray cleaning, lucidatura e shampooatura. Motore a induzione molto robusto per lunga durata e grandi prestazioni. Doppia protezione contro l'accensione involontaria. Trasmissione: riduttore a satelliti e planetario che garantisce le migliori prestazioni quanto a potenza, durata e silenziosità. Attacco per disco trascinatore e spazzole. Impugnatura: di ultima generazione, risultato di una perfetta sintesi fra grande robustezza, ergonomia, sicurezza e design innovativo.



Serbatoio 9 litri



Impugnatura ergonomica



Riduttore a satelliti e planetario



Snodo del manico



Ampia gamma pad e spazzole

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|---------|-------------|----------------|----------|
| SB 133  | 00-1921BLGH | 24             | € 815,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|  |                   |               |
|--|-------------------|---------------|
| <b>Ampiezza di lavoro - ø spazzole</b> | <b>mm</b>         | <b>330</b>    |
| <b>N. giri spazzole</b>                | <b>giri/min</b>   | <b>190</b>    |
| Tensione                               | V                 | 220 - 240     |
| Frequenza                              | Hz                | 50            |
| <b>Potenza motore spazzola</b>         | <b>W</b>          | <b>550</b>    |
| Pressione spazzola                     | g/cm <sup>2</sup> | 36,7          |
| Altezza passaggio motore               | mm                | 260           |
| Presa per aspirazione a secco          |                   | no            |
| Rumorosità                             | dbA               | <54           |
| Trasmissione                           |                   | epicicloidale |
| Codice IP                              |                   | IPX4          |
| Lunghezza cavo                         | m                 | 12            |
| Peso (senza accessori)                 | Kg                | 22            |
| Dimensioni                             | mm                | 1120x420x340  |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                               | CODICE | LP       |
|---------------------------------------|--------|----------|
| Serbatoio 9 l                         | 00-230 | € 59,10  |
| Disco trascinatore 13"                | 00-231 | € 68,60  |
| Spazzola mm 0,6 per lavare 13"        | 00-232 | € 44,60  |
| Spazzola per lucidare 13"             | 00-233 | € 53,60  |
| Spazzola moquette 13"                 | 00-234 | € 44,80  |
| Spazzola abrasiva tynex 13"           | 00-237 | € 103,30 |
| Disco trascinatore carta abrasiva 13" | 00-238 | € 108,20 |

# SB 143 L 08

**MONOSPAZZOLE 17"**  
**154 GIRI/MIN**

SB 143 L 08 rappresenta il connubio ideale tra potenza e prestazioni per svolgere tutte le più semplici operazioni di pulizia: lavaggio, deceratura, spray cleaning, lucidatura e shampooatura. Le dimensioni (pista di lavoro da 17") ed il peso contenuti la rendono ideale per i lavori che richiedono apparecchi altamente professionali e contemporaneamente leggeri e di facile utilizzo. Motore ad induzione molto robusto per lunga durata e grandi prestazioni. Doppia protezione contro l'accensione involontaria. Trasmissione: riduttore a satelliti e planetario che garantisce le migliori prestazioni quanto a potenza, durata e silenziosità. Attacco per disco trascinatore e spazzole. Impugnatura: di ultima generazione, risultato di una perfetta sintesi fra grande robustezza, ergonomia, sicurezza e design innovativo.



Riduttore a satelliti e planetario



Snodo del manico



Serbatoio 9 litri



Vari tipi di pad...



...e spazzole



Altezza passaggio motore ridotta

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO     | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP       |
|-------------|-------------|----------------|----------|
| SB 143 L 08 | 00-181BL-GH | 16             | € 994,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|  |                   |                |
|--|-------------------|----------------|
| <b>Ampiezza di lavoro - ø spazzole</b> | <b>mm</b>         | <b>430</b>     |
| <b>N. giri spazzole</b>                | <b>giri/min</b>   | <b>154</b>     |
| Tensione                               | V                 | 220 - 240      |
| Frequenza                              | Hz                | 50             |
| <b>Potenza motore spazzola</b>         | <b>W</b>          | <b>800</b>     |
| Pressione spazzola                     | g/cm <sup>2</sup> | 34,4           |
| Altezza passaggio motore               | mm                | 260            |
| Presa per aspirazione a secco          |                   | no             |
| Rumorosità                             | dbA               | <54            |
| Trasmissione                           |                   | epicicloideale |
| Codice IP                              |                   | IPX4           |
| Lunghezza cavo                         | m                 | 12             |
| Peso (senza accessori)                 | Kg                | 35             |
| Dimensioni                             | mm                | 1200x542x430   |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                               | CODICE | LP       |
|---------------------------------------|--------|----------|
| Disco trascinatore 17"                | 00-240 | € 82,70  |
| Spazzola mm 0,6 per lavare 17"        | 00-241 | € 46,90  |
| Spazzola moquette 17"                 | 00-243 | € 44,50  |
| Spazzola abrasiva tynex 17"           | 00-246 | € 178,20 |
| Spazzola per lucidare 17"             | 00-242 | € 64,60  |
| Disco trascinatore carta abrasiva 16" | 00-253 | € 130,40 |
| Serbatoio 9 l                         | 00-230 | € 59,10  |

# SB 143 L

## MONOSPAZZOLE 17" 154 GIRI/MIN ERGOLINE

Modelli con diametro 430 mm che, grazie all'efficace combinazione motore - peso - velocità, si adattano a qualsiasi operazione di pulizia e ripristino. Motore a induzione molto robusto per lunga durata e grandi prestazioni. Doppia protezione contro l'accensione involontaria. Trasmissione: riduttore a satelliti e planetario che garantisce le migliori prestazioni quanto a potenza, durata e silenziosità. Manico di ultima generazione, risultato di una perfetta sintesi fra grande robustezza, ergonomia, sicurezza e design innovativo. L10: Modello base agile e versatile. 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.



Riduttore a satelliti e planetario



Riduttore a satelliti e planetario (L22)



Snodo del manico



Attacco disco trascinatore e spazzole



Possibilità uso peso aggiuntivo



Serbatoio 12 litri



Gruppo aspirante



Nuova cover in plastica (L22)

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO     | CODICE       | PEZZI / PALLET | LP         |
|-------------|--------------|----------------|------------|
| SB 143 L 10 | 00-183EL-GH  | 16             | € 1.080,00 |
| SB 143 L 13 | 00-185EL-GH  | 16             | € 1.167,00 |
| SB 143 L 16 | 00-190EL-GH  | 16             | € 1.248,00 |
| SB 143 L 22 | 00-187EL-GH1 | 16             | € 1.546,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|  |                   |                             |
|--|-------------------|-----------------------------|
| <b>Ampiezza di lavoro - ø spazzole</b> | mm                | <b>430</b>                  |
| <b>N. giri spazzole</b>                | giri/min          | <b>154</b>                  |
| Tensione                               | V                 | 220 - 240                   |
| Frequenza                              | Hz                | 50                          |
| <b>Potenza motore spazzola</b>         | W                 | <b>1000/1300/1600/2200</b>  |
| Pressione spazzola                     | g/cm <sup>2</sup> | 40,3 - 40,8 - 41,3 - 45,3   |
| Altezza passaggio motore               | mm                | 330/360 (L10, L13, L16/L22) |
| Presenza per aspirazione a secco       | si                |                             |
| Rumorosità                             | dbA               | <54                         |
| Trasmissione                           |                   | epicicloidale               |
| Codice IP                              |                   | IPX4                        |
| Lunghezza cavo                         | m                 | 12/15 (L10, L13/L16, L22)   |
| Peso (senza accessori)                 | Kg                | 41/41,5/42/46               |
| Dimensioni                             | mm                | 1200x542x430                |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                               | CODICE | LP       |
|---------------------------------------|--------|----------|
| Disco trascinatore 17"                | 00-240 | € 82,70  |
| Spazzola mm 0,6 per lavare 17"        | 00-241 | € 46,90  |
| Spazzola moquette 17"                 | 00-243 | € 44,50  |
| Spazzola abrasiva tynex 17"           | 00-246 | € 178,20 |
| Disco trascinatore carta abrasiva 16" | 00-253 | € 130,40 |
| Serbatoio Ergoline 12 l               | 00-330 | € 64,60  |
| Peso aggiuntivo 10 kg                 | 14-110 | € 120,80 |

# SB 143 M

**MONOSPAZZOLE 17"**  
**227 GIRI/MIN ERGOLINE**

Modelli con diametro 430 mm il cui utilizzo risulta particolarmente appropriato nella manutenzione ordinaria e nella rifinitura delle superfici in legno. Motore a induzione molto robusto per lunga durata e grandi prestazioni. Doppia protezione contro l'accensione involontaria. Trasmissione: riduttore a satelliti e planetario che garantisce le migliori prestazioni quanto a potenza, durata e silenziosità. Manico di ultima generazione, risultato di una perfetta sintesi fra grande robustezza, ergonomia, sicurezza e design innovativo.



Riduttore a satelliti e planetario (M16)



Riduttore a satelliti e planetario (M22)



Nuova cover in plastica (M22)



Snodo del manico



Attacco disco trascinatore e spazzole



Vari tipi di pad



Dischi retinati per levigatura legno



Gruppo aspirante

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO     | CODICE       | PEZZI / PALLET | LP         |
|-------------|--------------|----------------|------------|
| SB 143 M 16 | 00-188EL-GH  | 16             | € 1.276,00 |
| SB 143 M 22 | 00-194EL-GH1 | 16             | € 1.546,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|  |                   |                  |
|--|-------------------|------------------|
| <b>Ampiezza di lavoro - ø spazzole</b> | mm                | <b>430</b>       |
| <b>N. giri spazzole</b>                | <b>giri/min</b>   | <b>227</b>       |
| Tensione                               | V                 | 220 - 240        |
| Frequenza                              | Hz                | 50               |
| <b>Potenza motore spazzola</b>         | <b>W</b>          | <b>1600/2200</b> |
| Pressione spazzola                     | g/cm <sup>2</sup> | 43,3 - 45,7      |
| Altezza passaggio motore               | mm                | 330/360          |
| Presenza per aspirazione a secco       |                   | si               |
| Rumorosità                             | dbA               | <56              |
| Trasmissione                           |                   | epicicloidale    |
| Codice IP                              |                   | IPX4             |
| Lunghezza cavo                         | m                 | 15               |
| Peso (senza accessori)                 | Kg                | 44/46,5          |
| Dimensioni                             | mm                | 1200x542x430     |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                        | CODICE | LP       |
|--------------------------------|--------|----------|
| Spazzola mm 0,6 per lavare 17" | 00-241 | € 46,90  |
| Spazzola abrasiva tynex 17"    | 00-246 | € 178,20 |
| Disco trascin. carta abras.16" | 00-253 | € 130,40 |
| Spazzola per lucidare 17"      | 00-254 | € 92,40  |
| Disco trascinatore 16"         | 00-255 | € 171,70 |

# SB 143 H 16

## MONOSPAZZOLE 17" 400 GIRI/MIN. ERGOLINE

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. Motore a induzione molto robusto per lunga durata e grandi prestazioni. Doppia protezione contro l'accensione involontaria. Trasmissione: riduttore a satelliti e planetario che garantisce le migliori prestazioni quanto a potenza, durata e silenziosità. Manico di ultima generazione, risultato di una perfetta sintesi fra grande robustezza, ergonomia, sicurezza e design innovativo.



Spray electric system



Riduttore a satelliti e planetario



Snodo del manico



Attacco disco trascinatore e spazzole



Vari tipi di pad



Gruppo aspirante

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO     | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP         |
|-------------|-------------|----------------|------------|
| SB 143 H 16 | 00-1880ELGH | 16             | € 1.276,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                 |                   |               |
|---------------------------------|-------------------|---------------|
| Ampiezza di lavoro - ø spazzole | mm                | 430           |
| N. giri spazzole                | giri/min          | 400           |
| Tensione                        | V                 | 220 - 240     |
| Frequenza                       | Hz                | 50            |
| Potenza motore spazzola         | W                 | 1600          |
| Pressione spazzola              | g/cm <sup>2</sup> | 44,3          |
| Altezza passaggio motore        | mm                | 330           |
| Presa per aspirazione a secco   |                   | si            |
| Rumorosità                      | dbA               | <56           |
| Trasmissione                    |                   | epicicloidale |
| Codice IP                       |                   | IPX4          |
| Lunghezza cavo                  | m                 | 15            |
| Peso (senza accessori)          | Kg                | 45            |
| Dimensioni                      | mm                | 1200x542x430  |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                          | CODICE      | LP       |
|----------------------------------|-------------|----------|
| Spazzola moquette 17"            | 00-243      | € 44,50  |
| Spazzola per lucidare 17"        | 00-254      | € 92,40  |
| Disco trascinatore 16"           | 00-255      | € 171,70 |
| Accessorio Spray Electric System | 00-356EL-GH | € 264,50 |

# SB 143 TSN

**MONOSPAZZOLE A DUE VELOCITÀ 17"  
154/308 GIRI/MIN ERGOLINE**

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. Motore a induzione molto robusto per lunga durata e grandi prestazioni. Doppia protezione contro l'accensione involontaria. Trasmissione: riduttore a satelliti e planetario che garantisce le migliori prestazioni quanto a potenza, durata e silenziosità. Manico di ultima generazione, risultato di una perfetta sintesi fra grande robustezza, ergonomia, sicurezza e design innovativo.



Spray electric system



Riduttore a satelliti e planetario



Snodo del manico



Attacco disco trascinatore e spazzole



Vari tipi di pad



Gruppo aspirante

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO    | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP         |
|------------|-------------|----------------|------------|
| SB 143 TSN | 00-197EL-GH | 16             | € 1.736,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|  |                   |                    |
|--|-------------------|--------------------|
| <b>Ampiezza di lavoro - ø spazzole</b> | mm                | <b>430</b>         |
| <b>N. giri spazzole</b>                | <b>giri/min</b>   | <b>154 - 308</b>   |
| Tensione                               | V                 | 220 - 240          |
| Frequenza                              | Hz                | 50                 |
| <b>Potenza motore spazzola</b>         | <b>W</b>          | <b>1000 - 1300</b> |
| Pressione spazzola                     | g/cm <sup>2</sup> | 43,3               |
| Altezza passaggio motore               | mm                | 360                |
| Presa per aspirazione a secco          | si                |                    |
| Rumorosità                             | dbA               | <54/56             |
| Trasmissione                           |                   | epicicloidale      |
| Codice IP                              |                   | IPX4               |
| Lunghezza cavo                         | m                 | 15                 |
| Peso (senza accessori)                 | Kg                | 44                 |
| Dimensioni                             | mm                | 1200x542x430       |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                | CODICE | LP       |
|------------------------|--------|----------|
| Disco trascinatore 16" | 00-255 | € 171,70 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                          | CODICE      | LP       |
|----------------------------------|-------------|----------|
| Spazzola mm 0,6 per lavare 17"   | 00-241      | € 46,90  |
| Spazzola moquette 17"            | 00-243      | € 44,50  |
| Spazzola abrasiva tynex 17"      | 00-246      | € 178,20 |
| Disco trascin. carta abras.16"   | 00-253      | € 130,40 |
| Spazzola per lucidare 17"        | 00-254      | € 92,40  |
| Serbatoio Ergoline 12 l          | 00-330      | € 64,60  |
| Accessorio Spray Electric System | 00-356EL-GH | € 264,50 |

# SB 150 L

## MONOSPAZZOLE 20" 154 GIRI/MIN ERGOLINE

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 3HP di potenza motore ne consente l'utilizzo in ambiti super-professionali per lavori estremamente pesanti. Motore a induzione molto robusto per lunga durata e grandi prestazioni. Doppia protezione contro l'accensione involontaria. Trasmissione: riduttore a satelliti e planetario che garantisce le migliori prestazioni quanto a potenza, durata e silenziosità. Manico di ultima generazione, risultato di una perfetta sintesi fra grande robustezza, ergonomia, sicurezza e design innovativo.



Riduttore a satelliti e planetario (L16)



Riduttore a satelliti e planetario (L22)



Nuova cover in plastica (L22)



Attacco disco trascinatore e spazzole



Impugnatura vista fronte



Impugnatura vista retro



Serbatoio 12 litri



Snodo del manico

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO     | CODICE       | PEZZI / PALLET | LP         |
|-------------|--------------|----------------|------------|
| SB 150 L 16 | 00-195EL-GH  | 12             | € 1.330,00 |
| SB 150 L 22 | 00-196EL-GH1 | 12             | € 1.601,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|  |                   |                  |
|--|-------------------|------------------|
| <b>Ampiezza di lavoro - ø spazzole</b> | <b>mm</b>         | <b>505</b>       |
| <b>N. giri spazzole</b>                | <b>giri/min</b>   | <b>154</b>       |
| Tensione                               | V                 | 220 - 240        |
| Frequenza                              | Hz                | 50               |
| <b>Potenza motore spazzola</b>         | <b>W</b>          | <b>1600/2200</b> |
| Pressione spazzola                     | g/cm <sup>2</sup> | 34,9 - 36,4      |
| Altezza passaggio motore               | mm                | 330/360          |
| Presa per aspirazione a secco          |                   | si               |
| Rumorosità                             | dbA               | <54              |
| Trasmissione                           |                   | epicicloidale    |
| Codice IP                              |                   | IPX4             |
| Lunghezza cavo                         | m                 | 15               |
| Peso (senza accessori)                 | Kg                | 49/51            |
| Dimensioni                             | mm                | 1200x625x505     |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                        | CODICE | LP       |
|--------------------------------|--------|----------|
| Spazzola mm 0,6 per lavare 20" | 00-261 | € 84,80  |
| Spazzola per moquette 20"      | 00-263 | € 97,20  |
| Spazzola abrasiva tynex 20"    | 00-266 | € 307,80 |
| Disco trascinatore 20"         | 00-267 | € 126,10 |
| Serbatoio ergoline 12 l        | 00-330 | € 64,60  |
| Peso aggiuntivo 10 kg          | 14-111 | € 118,40 |

# SB HS 1000

**LUCIDATRICE 16"**  
**1.000 GIRI/MIN**

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 ottimale e (grazie anche all'accessorio spray electric system) 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 highspeed. 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. 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.



Piccole dimensioni



Pratico sistema di fissaggio disco "Center Lock"



Trasmissione a cinghia



Spray electric system



Disco Gorilla 16"

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO    | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP         |
|------------|-------------|----------------|------------|
| SB HS 1000 | 00-189BL-GH | 1              | € 1.574,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|  |                   |              |
|--|-------------------|--------------|
| <b>Ampiezza di lavoro - ø spazzole</b> | <b>mm</b>         | <b>405</b>   |
| <b>N. giri spazzole</b>                | <b>giri/min</b>   | <b>1000</b>  |
| Tensione                               | V                 | 220 - 240    |
| Frequenza                              | Hz                | 50           |
| <b>Potenza motore spazzola</b>         | <b>W</b>          | <b>1600</b>  |
| Pressione spazzola                     | g/cm <sup>2</sup> | 43,2         |
| Rumorosità                             | dbA               | <56          |
| Trasmissione                           |                   | a cinghia    |
| Codice IP                              |                   | IPX4         |
| Lunghezza cavo                         | m                 | 15           |
| Peso (senza accessori)                 | Kg                | 39           |
| Dimensioni                             | mm                | 1200x720x420 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                          | CODICE      | LP       |
|----------------------------------|-------------|----------|
| Accessorio Spray Electric System | 00-356EL-GH | € 264,50 |
| Disco gorilla 16" (x5)           | 06-406-23   | € 71,50  |

# SB 150 U 13

PATENTED

**LUCIDATRICE 20"**  
**1.500 GIRI/MIN**

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).

Disco trascinatore  
flottante incorporato

Ruote antitraccia



Snodo del manico

Impugnatura vista  
fronteSpray electric  
systemRegolazione della  
pressione spazzola

Spie luminose

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO     | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP         |
|-------------|-------------|----------------|------------|
| SB 150 U 13 | 00-198EL-GH | 1              | € 1.926,00 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                 |                   |              |
|---------------------------------|-------------------|--------------|
| Ampiezza di lavoro - ø spazzole | mm                | 505          |
| N. giri spazzole                | giri/min          | 1500         |
| Tensione                        | V                 | 220 - 240    |
| Frequenza                       | Hz                | 50           |
| Potenza motore spazzola         | W                 | 1300         |
| Carico pressione spazzola       | g/cm <sup>2</sup> | 0÷5          |
| Presa per spray elettrico       |                   | sì           |
| Rumorosità                      | dbA               | <56          |
| Trasmissione                    |                   | diretta      |
| Codice IP                       |                   | IPX4         |
| Lunghezza cavo                  | m                 | 15           |
| Peso (senza accessori)          | Kg                | 44           |
| Dimensioni                      | mm                | 1130x790x560 |

## ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                          | CODICE    | LP       |
|----------------------------------|-----------|----------|
| Accessorio Spray Electric System | 00-256EL  | € 261,60 |
| Sacchetto carta (x5)             | 6595050   | € 7,40   |
| Disco gorilla 20" (x5)           | 06-404-23 | € 91,10  |

# MONOSPAZZOLE ROTO ORBITALI



# O 143 U

## MONOSPAZZOLE ROTO-ORBITALI 17" 1000/1300 W



Modelli di monospazzola orbitale professionale, innovativa e multifunzionale che rende facile e veloce il lavoro su ogni tipo di superficie. Adatta per trattamenti come lucidatura, deceratura, cristallizzazione, microlevigatura su marmo, cemento, pietre, parquet, cotto e gres, O 143 è ideale anche per la pulizia di superfici delicate come moquette e tappeti. La testata oscillante si adatta a tutte le superfici e permette di lavorare agevolmente anche su pavimentazioni irregolari riducendo al minimo lo sforzo dell'operatore. Gli accessori disponibili e le ruote antitraccia, poggiate a terra, rendono il lavoro semplice ed efficace. Sfruttando il principio roto-orbitale con oscillazioni ad alta frequenza O 143, sorprende per le basse vibrazioni e per l'ottima stabilità e manovrabilità. Anche le operazioni di cristallizzazione con lana d'acciaio risultano veloci, facili e senza sforzo. Il manico ergonomico, combinato con il telaio robusto e compatto, le grandi ruote ed il peso ridotto rendono questa monospazzola orbitale una macchina resistente ma allo stesso tempo facile da utilizzare e trasportare. U 10: modello base, agile e versatile. U 13: versione con motore di potenza maggiorata per lavori particolarmente impegnativi e gravosi.



Impugnatura vista fronte



Snodo del manico



Ruote antitraccia



Possibilità uso pesi aggiuntivi (6,5 e 13 Kg)



Serbatoio 12 litri



Spray system (optional)



Vari tipi di pad



Sistema bloccaggio testata

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO    | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP         |
|------------|-------------|----------------|------------|
| O 143 U 10 | 00-110EL-GH | 1              | € 1.768,00 |
| O 143 U 13 | 00-113EL-GH | 1              | € 1.872,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                 |                   |                         |
|---------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ampiezza di lavoro - ø spazzole | mm                | 430                     |
| Oscillazioni per minuto         | n.                | 1500                    |
| Tensione                        | V                 | 220 - 240               |
| Frequenza                       | Hz                | 50                      |
| Potenza motore spazzola         | W                 | 1000/1300               |
| Pressione spazzola              | g/cm <sup>2</sup> | 44,3 - 48,2             |
| Altezza passaggio motore        | mm                | 270 - 285               |
| Presa per aspirazione a secco   | si                |                         |
| Rumorosità                      | dbA               | <54                     |
| Trasmissione                    | diretta           |                         |
| Codice IP                       | IPX4              |                         |
| Lunghezza cavo                  | m                 | 12                      |
| Peso (senza accessori)          | Kg                | 68 (U 10) - 71,5 (U 13) |
| Dimensioni                      | mm                | 1200x730x450            |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                    | CODICE | LP       |
|----------------------------|--------|----------|
| Disco trascinatore 17"     | 00-268 | € 103,60 |
| Sistema bloccaggio testata | 13033F | € 62,20  |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                                     | CODICE      | LP       |
|---|-------------|----------|
| Spazzola per lavare 17"                     | 00-296      | € 76,20  |
| Spazzola abrasiva tynex 17" grit 120        | 00-283      | € 177,70 |
| Serbatoio Ergoline 12 l                     | 00-330      | € 64,60  |
| Spray system                                | 00-340EL-GH | € 492,30 |
| Pesi aggiuntivi 6,5 Kg                      | 14-104      | € 143,30 |
| Pesi aggiuntivi (2 x 6,5 Kg)                | 14-105      | € 281,00 |
| Kit calotta motore acciaio inox             | 14251F      | € 93,20  |
| Disco trascinatore per dischi Ø 100 / Ø 150 | 00-270      | € 132,00 |

# O 143 S 10

## MONOSPAZZOLE ROTO-ORBITALI 17" 1000 W



O 143 S 10 è la monospazzola orbitale più leggera della famiglia Ghibli & Wirbel. Estremamente pratica e maneggevole (solo 43 kg di peso), è adatta per svolgere tutte le operazioni più comuni di pulizia quotidiana: lavaggio, deceratura, spray cleaning, lucidatura e shampooatura. O 143 S 10 è ideale anche per la pulizia di moquette e tappeti. Minori consumi di acqua e detergente garantiti! Grazie al movimento orbitale, la soluzione pulente viene trattenuta al di sotto del disco trascinate, consentendo un notevole risparmio ed una maggiore produttività. La testata oscillante si adatta a tutte le superfici e permette di lavorare agevolmente anche su pavimentazioni irregolari riducendo al minimo lo sforzo dell'operatore. Gli accessori disponibili e le ruote antitraccia, poggiate a terra, rendono il lavoro semplice ed efficace. Sfruttando il principio roto-orbitale con oscillazioni ad alta frequenza, O 143 sorprende per le basse vibrazioni e per l'ottima stabilità e manovrabilità. Il manico, combinato con il telaio robusto e compatto, le grandi ruote ed il peso decisamente ridotto rendono questa monospazzola orbitale una macchina resistente ma allo stesso tempo facile da utilizzare e trasportare.



Impugnatura vista fronte



Snodo del manico



Ruote antitraccia



Minori consumi di acqua e detergente



Serbatoio 12 litri (optional)



Spray system (optional)



Vari tipi di pad



Spazzola lavare (optional)

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

#### MODELLO

O 143 S 10

#### CODICE

00-105EL-GH

#### PEZZI / PALLET

1

#### LP

€ 1.350,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|  |                   |              |
|--|-------------------|--------------|
| <b>Ampiezza di lavoro - Ø spazzole</b> | mm                | <b>430</b>   |
| <b>Oscillazioni per minuto</b>         | n.                | <b>1500</b>  |
| Tensione                               | V                 | 220 - 240    |
| Frequenza                              | Hz                | 50           |
| <b>Potenza motore spazzola</b>         | W                 | <b>1000</b>  |
| Pressione spazzola                     | g/cm <sup>2</sup> | 25,6         |
| Altezza passaggio motore               | mm                | 270          |
| Presa per aspirazione a secco          | si                |              |
| Rumorosità                             | dbA               | <54          |
| Trasmissione                           | diretta           |              |
| Codice IP                              | IPX4              |              |
| Lunghezza cavo                         | m                 | 12           |
| Peso (senza accessori)                 | Kg                | 43,2         |
| Dimensioni                             | mm                | 1200x730x450 |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO              | CODICE | LP       |
|----------------------|--------|----------|
| Disco trascinate 17" | 00-268 | € 103,60 |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                              | CODICE      | LP       |
|--------------------------------------|-------------|----------|
| Spazzola per lavare 17"              | 00-296      | € 76,20  |
| Spazzola abrasiva tynex 17" grit 120 | 00-283      | € 177,70 |
| Serbatoio Ergoline 12 l              | 00-330      | € 64,60  |
| Spray system                         | 00-345EL-GH | € 492,30 |
| Kit calotta motore acciaio inox      | 14251F      | € 93,20  |

# O 143 SPRAY



## MONOSPAZZOLE ROTO-ORBITALI 17" 1000 W

O 143 SPRAY è il modello di monospazzola orbitale professionale ed innovativa pensata appositamente per la pulizia di superfici delicate come moquette e tappeti. La testata oscillante, adattandosi perfettamente alle superfici, favorisce la rimozione delle particelle di sporco dalle fibre e garantisce tempi di asciugatura ridotti. In dotazione standard lo spray system con pompa CEME e due ugelli regolabili per una perfetta copertura di tutta l'area di lavoro. Adatta anche ad operazioni di lavaggio e shampooatura di superfici dure grazie agli accessori disponibili come optional. Minori consumi di acqua e di detergente garantiti! Grazie al movimento orbitale, la soluzione pulente viene trattenuta al di sotto del disco trascinatore, consentendo un notevole risparmio ed una maggiore produttività. O 143 SPRAY sorprende per le basse vibrazioni e per l'ottima stabilità e manovrabilità. Il manico ergonomico, combinato con il telaio robusto e compatto, le grandi ruote ed il peso ridotto rendono questa monospazzola orbitale una macchina resistente ma allo stesso tempo facile da utilizzare e trasportare.



Impugnatura vista fronte



Pulsante ON-OFF sul manico per azionare lo spray system



Ideale per pulizia di tappeti e moquette



Spray system (serbatoio 12 l, pompa CEME e ugelli regolabili)



Serbatoio 12 litri



Pompa CEME



Ugelli regolabili



Sistema bloccaggio testata

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO     | CODICE      | PEZZI / PALLET | LP         |
|-------------|-------------|----------------|------------|
| O 143 SPRAY | 00-120EL-GH | 1              | € 2.132,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|  |                   |              |
|--|-------------------|--------------|
| <b>Ampiezza di lavoro - ø spazzole</b> | mm                | <b>430</b>   |
| <b>Oscillazioni per minuto</b>         | n.                | <b>1500</b>  |
| Tensione                               | V                 | 220 - 240    |
| Frequenza                              | Hz                | 50           |
| <b>Potenza motore spazzola</b>         | W                 | <b>1000</b>  |
| Pressione spazzola                     | g/cm <sup>2</sup> | 31,5         |
| Altezza passaggio motore               | mm                | 270          |
| Presa per aspirazione a secco          | si                |              |
| Rumorosità                             | dbA               | <54          |
| Trasmissione                           | diretta           |              |
| Codice IP                              | IPX4              |              |
| Lunghezza cavo                         | m                 | 12           |
| Peso (senza accessori)                 | Kg                | 58,5         |
| Dimensioni                             | mm                | 1200x730x450 |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                    | CODICE      | LP       |
|----------------------------|-------------|----------|
| Disco trascinatore 17"     | 00-268      | € 103,60 |
| Spray system               | 00-340EL-GH | € 492,30 |
| Sistema bloccaggio testata | 13033F      | € 62,20  |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                                     | CODICE | LP       |
|---|--------|----------|
| Spazzola per lavare 17"                     | 00-296 | € 76,20  |
| Spazzola abrasiva tynex 17" grit 120        | 00-283 | € 177,70 |
| Pesi aggiuntivi 6,5 Kg                      | 14-104 | € 143,30 |
| Pesi aggiuntivi (2 x 6,5 Kg)                | 14-105 | € 281,00 |
| Kit calotta motore acciaio inox             | 14251F | € 93,20  |
| Disco trascinatore per dischi Ø 100 / Ø 150 | 00-270 | € 132,00 |
| Polycotton pad (x5)                         | 00-312 | € 162,40 |

# ACCESSORI PER MONOSPAZZOLE



Esperienza e competenza permettono a Ghibli & Wirbel di offrire non solo una macchina, ma veri sistemi di pulizia. Gli accessori sono, soprattutto nelle monospazzole, di grande importanza perché permettono di affrontare applicazioni diverse, aprendo nuove possibilità. Gruppi aspiranti per il recupero delle polveri durante la levigatura, serbatoi per soluzioni detergenti, pesi addizionali, ma soprattutto Ghibli & Wirbel offre una gamma di spazzole e dischi molto ampia, per lavare, lucidare, decerare, lamare.

Un'offerta sempre più ampia, all'insegna della massima professionalità, grazie alla nuova gamma di accessori Droni e pad diamantati Chromo Diamond, una selezione di dischi pensata per i trattamenti specifici delle superfici. Diversi modelli, esclusivi e non disponibili sul mercato perché progettati su proprio disegno, creati ricercando l'estrema versatilità ed in grado di garantire al contempo le migliori performance di trattamento, creando un vero e proprio sistema in abbinamento alla macchina suggerita.

**DESTINAZIONE USO PAD**

| PULIZIA DI FONDO                                  |  | PAD   |
|---|--|---|
| Linoleum  |  |     |
| PVC, vinile, resina artificiale                   |  |    |
| Marmo scuro, granito, grana liscia (non lucidato) |  |    |
| Marmo bianco/chiaro (non lucidato)                |  |    |
| Granito, pietra (non lucidato)                    |  |    |
| Piastrelle, Klinker vetrificato                   |  |    |
| Gres porcellanato                                 |  |     |
| Pavimenti in resina                               |  |     |
| Superfici in cemento                              |  |     |
| PULIZIA DI MANUTENZIONE                           |  | PAD   |
| Linoleum  |  |      |
| PVC, vinile, resina artificiale                   |  |             |
| Marmo scuro, granito, graniglia liscia            |  |         |
| Granito, pietra                                   |  |      |
| Piastrelle, Klinker vetrificato                   |  |     |
| Gres porcellanato                                 |  |      |
| Pavimenti in resina                               |  |      |
| Superfici in cemento                              |  |      |
| PULIZIA INTERMEDIA                                |  | PAD   |
| Tappeto   |  |     |

**COLORI PAD**

| BIANCO  | ROSSO   | VERDE   | MARRONE   | NERO  | GORILLA   | MICROFIBRA  | POLYCOTTON  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |

L'indicazione di "destinazione uso pad" è solo esemplificativa, si raccomanda di eseguire sempre test preliminari sulle superfici per verificare il risultato finale.

**SERBATOIO PER SOLUZIONI DETERGENTI - 9 LITRI**

| CODICE |                                      | PZ. CONF. | LP      |
|--------|--------------------------------------|-----------|---------|
| 00-230 | per monospazzole L 133 - SB 143 L 08 | 1         | € 59,10 |

**SERBATOIO PER SOLUZIONI DETERGENTI - 12 LITRI**

| CODICE |  | PZ. CONF. | LP      |
|--------|--|-----------|---------|
| 00-330 | per monospazzole serie SB - D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM - D. 505 mm / O 143 U 10 - U 13 - S 10 | 1         | € 64,60 |

**SPAZZOLE PER LAVARE MEDIUM**

| CODICE | Ø            |   | PZ. CONF. | LP      |
|--------|--------------|---|-----------|---------|
| 00-232 | 13" - 305 mm | serie D. 330                                  | 1         | € 44,60 |
| 00-241 | 17" - 430 mm | serie SB - D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM | 1         | € 46,90 |
| 00-261 | 20" - 480 mm | serie D. 505                                  | 1         | € 84,80 |
| 00-296 | 17" - 430 mm | O 143   | 1         | € 76,20 |

**SPAZZOLE PER LUCIDARE SOFT**

| CODICE | Ø            |   | PZ. CONF. | LP       |
|--------|--------------|---|-----------|----------|
| 00-233 | 13" - 305 mm | serie D. 330                                  | 1         | € 53,60  |
| 00-242 | 17" - 430 mm | serie SB - D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM | 1         | € 64,60  |
| 00-254 | 17" - 430 mm | serie SB - D. 430 - 400 RPM - TSN 308 RPM     | 1         | € 92,40  |
| 00-262 | 20" - 480 mm | serie D. 505                                  | 1         | € 117,70 |

**SPAZZOLE PER MOQUETTE PER LAVAGGIO TAPPETI**

| CODICE | Ø            |   | PZ. CONF. | LP      |
|--------|--------------|---|-----------|---------|
| 00-234 | 13" - 305 mm | serie D. 330                                  | 1         | € 44,80 |
| 00-243 | 17" - 430 mm | serie SB - D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM | 1         | € 44,50 |
| 00-263 | 20" - 480 mm | serie D. 505                                  | 1         | € 97,20 |

**SPAZZOLE TYNEX VERY HARD**

| CODICE | Ø            |   | PZ. CONF. | LP       |
|--------|--------------|---|-----------|----------|
| 00-237 | 13" - 305 mm | serie D. 330                                  | 1         | € 103,30 |
| 00-246 | 17" - 430 mm | serie SB - D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM | 1         | € 178,20 |
| 00-266 | 20" - 480 mm | serie D. 505                                  | 1         | € 307,80 |
| 00-283 | 17" - 430 mm | O 143   | 1         | € 177,70 |

**DISCHI TRASCINATORI**

| CODICE | Ø   |   | PZ. CONF. | LP       |
|--------|---|---|-----------|----------|
| 00-231 | 13" - 330 mm                                | serie D. 330                              | 1         | € 68,60  |
| 00-240 | 16" - 405 mm                                | serie SB - D. 430                         | 1         | € 82,70  |
| 00-255 | 16" - 430 mm                                | serie SB - D. 430 - 400 RPM - TSN 308 RPM | 1         | € 171,70 |
| 00-267 | 20" - 505 mm                                | serie D. 505                              | 1         | € 126,10 |
| 00-268 | 16" - 405 mm                                | O 143                                     | 1         | € 103,60 |
| 00-270 | Disco trascinatore per dischi Ø 100 / Ø 150 | O 143 U 10 - U 13 - SPRAY                 | 1         | € 132,00 |

# NYLON PAD

## VERY SOFT



## MEDIUM SOFT



## MEDIUM HARD



## HARD



## VERY HARD



### PAD BIANCHI

Indicato per la lucidatura a secco di pavimenti protetti. Per finiture molto brillanti.

| CODICE | Ø            |              | PZ. CONF. | LP       |
|--------|--------------|--------------|-----------|----------|
| C13-WH | 13" - 330 mm | serie D. 330 | 6         | € 49,80  |
| C17-WH | 17" - 430 mm | serie D. 430 | 6         | € 70,40  |
| C20-WH | 20" - 505 mm | serie D. 505 | 6         | € 105,40 |

### PAD ROSSI

Indicato per le operazioni di manutenzione regolare; pulisce e lucida rimuovendo i segni.

| CODICE | Ø            |              | PZ. CONF. | LP       |
|--------|--------------|--------------|-----------|----------|
| C13-RE | 13" - 330 mm | serie D. 330 | 6         | € 49,80  |
| C17-RE | 17" - 430 mm | serie D. 430 | 6         | € 70,40  |
| C20-RE | 20" - 505 mm | serie D. 505 | 6         | € 105,40 |

### PAD VERDI

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.

| CODICE | Ø            |              | PZ. CONF. | LP       |
|--------|--------------|--------------|-----------|----------|
| C13-GR | 13" - 330 mm | serie D. 330 | 6         | € 49,80  |
| C17-GR | 17" - 430 mm | serie D. 430 | 6         | € 70,40  |
| C20-GR | 20" - 505 mm | serie D. 505 | 6         | € 105,40 |

### PAD MARRONI

Indicato sia per la deceratura a secco di pavimenti protetti, sia per la deceratura a bagnato con un normale decerante chimico.

| CODICE | Ø            |              | PZ. CONF. | LP       |
|--------|--------------|--------------|-----------|----------|
| C13-BR | 13" - 330 mm | serie D. 330 | 6         | € 49,80  |
| C17-BR | 17" - 430 mm | serie D. 430 | 6         | € 70,40  |
| C20-BR | 20" - 505 mm | serie D. 505 | 6         | € 105,40 |

### PAD NERI

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.

| CODICE | Ø            |              | PZ. CONF. | LP       |
|--------|--------------|--------------|-----------|----------|
| C13-BL | 13" - 330 mm | serie D. 330 | 6         | € 49,80  |
| C17-BL | 17" - 430 mm | serie D. 430 | 6         | € 70,40  |
| C20-BL | 20" - 505 mm | serie D. 505 | 6         | € 105,40 |

# ALTRI PAD

### PAD GORILLA

Indicato per la lucidatura ad alta velocità.

| CODICE    | Ø            |                   | PZ. CONF. | LP      |
|-----------|--------------|-------------------|-----------|---------|
| 06-406-23 | 16" - 405 mm | serie HS 1000 RPM | 5         | € 71,50 |
| 06-398-23 | 17" - 430 mm | serie D. 430      | 5         | € 64,40 |
| 06-404-23 | 20" - 505 mm | serie D. 505      | 5         | € 91,10 |

### PAD MICROFIBRA

Indicato per lavare superfici strutturate (microporose), o delicate (legno e parquet), superfici trattate a cera.

| CODICE    | Ø            |              | PZ. CONF. | LP      |
|-----------|--------------|--------------|-----------|---------|
| 06-210-00 | 13" - 330 mm | serie D. 330 | 1         | € 30,50 |
| 06-230-00 | 17" - 430 mm | serie D. 430 | 1         | € 37,80 |
| 06-405-00 | 20" - 505 mm | serie D. 505 | 1         | € 59,90 |

### POLYCOTTON PAD

Ideale per lavaggi di manutenzione e pulizia di moquette e tappeti con tempi di asciugatura veloci. Reversibile, lavabile a 30° e riutilizzabile.

| CODICE | Ø            |             | PZ. CONF. | LP       |
|--------|--------------|-------------|-----------|----------|
| 00-312 | 17" - 430 mm | O 143 SPRAY | 5         | € 162,40 |

# CHROMO DIAMOND PAD

**Chromo Diamond:** una gamma completa di dischi diamantati studiata per levigare, ripristinare e lucidare pavimenti in marmo, graniglia, veneziana, granito e cemento. Utilizzabili sia con monospazzole che con lavasciuga. Grazie all'efficacia di taglio e di levigatura garantiscono ottimi risultati paragonabili a quelli realizzabili con le macchine tradizionali.

**Le sequenze:** 7 grane diverse, dalla più grossa ed aggressiva (sequenza 1 / grana 50) alla più fine (sequenza 7 / grana 3000), che consentono di intervenire su diversi tipi di superfici (marmo, graniglia, veneziana, granito) eliminando con semplicità righe e graffi anche molto profondi.

**I colori:** ad ogni singola sequenza (1,2,3,4,5,6,7) sono associati una grana, un colore e un nome distintivo del passaggio.

100% MADE IN ITALY

| SEQUENZA | NOME/COLORE | GRANA | DESCRIZIONE  | PZ. CONF. | LP       |
|----------|-------------|-------|--|-----------|----------|
| 1        | EXTREME     | 50    | <b>CHROMO DIAMOND PAD NERO - EXTREME</b><br>CODICE Ø<br>CD17-BL 17" - 430 mm serie D. 430  | 2         | € 144,40 |
| 2        | SUPER       | 100   | <b>CHROMO DIAMOND PAD MARRONE - SUPER</b><br>CODICE Ø<br>CD17-BR 17" - 430 mm serie D. 430   | 2         | € 144,40 |
| 3        | EXTRA       | 200   | <b>CHROMO DIAMOND PAD BLU - EXTRA</b><br>CODICE Ø<br>CD17-BU 17" - 430 mm serie D. 430   | 2         | € 144,40 |
| 4        | HARD        | 400   | <b>CHROMO DIAMOND PAD ROSSO - HARD</b><br>CODICE Ø<br>CD17-RE 17" - 430 mm serie D. 430  | 2         | € 144,40 |
| 5        | MEDIUM      | 800   | <b>CHROMO DIAMOND PAD BIANCO - MEDIUM</b><br>CODICE Ø<br>CD17-WH 17" - 430 mm serie D. 430   | 2         | € 144,40 |
| 6        | SOFT        | 1800  | <b>CHROMO DIAMOND PAD GIALLO - SOFT</b><br>CODICE Ø<br>CD17-YE 17" - 430 mm serie D. 430   | 2         | € 144,40 |
| 7        | EXTRA SOFT  | 3000  | <b>CHROMO DIAMOND PAD VERDE - EXTRA SOFT</b><br>CODICE Ø<br>CD17-GR 17" - 430 mm serie D. 430<br>CD20-GR 20" - 505 mm serie D. 505 | 2         | € 172,60 |



HARD

MEDIUM

SOFT

### 3 STEPS PRO KIT

Il kit composto da tre dischi, in grado di portare a termine fino all'80% delle operazioni di ripristino. Per eliminare graffi anche molto profondi, su superfici in marmo regolari, è sufficiente iniziare la levigatura con la sequenza 4, grana 400 (Chromo Diamond HARD Rosso), per poi proseguire con la sequenza 5, grana 800 (Chromo Diamond MEDIUM Bianco) e finire con la sequenza 6, grana 1800 (Chromo Diamond SOFT Giallo). Al termine dei tre passaggi sarà necessario passare il disco in fibra naturale (disco Gorilla 17" cod. 06-398-23) con la polvere cristallizzante (Marmo Powder cod. 00-221) per ottenere un lucido omogeneo ad alta rifrazione.

| CODICE   | Ø   | PZ. CONF. | LP       |
|----------|---|-----------|----------|
| CD17-KIT | Chromo Diamond HARD rosso 17" +<br>Chromo Diamond MEDIUM bianco 17" +<br>Chromo Diamond SOFT giallo 17" | 3         | € 207,10 |

## DRONI

### DRONE 3 DISK MARBLE

Disco planetario con movimento libero, ideato e progettato per levigare pavimenti in marmo, granito e pietra. Grazie all'elevata stabilità e velocità garantisce un ottimo lavoro. Struttura in acciaio e alluminio. Attacco a velcro. Diametro satelliti 100 mm. Peso 8 kg.

| CODICE |                         |                    | LP       |
|--------|-------------------------|--------------------|----------|
| 00-300 | DRONE 3 DISK MARBLE (*) | SB 143 L 16 - L 22 | € 664,10 |

(\*) 00-350 incluso

#### RICAMBI

| CODICE | Ø      |  | PZ. CONF. | LP      |
|--------|--------|--|-----------|---------|
| 00-350 | 100 mm | Ammortizzatore per disco marmo, attacco velcro maschio ed femmina, spessore 5 mm | 3         | € 54,70 |
| 00-351 | 100 mm | Ricambio velcro maschio  | 3         | € 19,50 |

### DRONE DIAMOND 100

Una gamma completa di dischi diamantati, diametro 100 mm (4") con attacco velcro (femmina), studiata per levigare, ripristinare e lucidare pavimenti in marmo, graniglia, veneziana, granito.

**Le sequenze:** 7 grane diverse, dalla più grossa ed aggressiva (sequenza 1, grana 50) alla più fine (sequenza 7, grana 3000), che consentono di intervenire su diversi tipi di superfici (marmo, graniglia, veneziana, granito) eliminando con semplicità righe e graffi anche molto profondi.

**I colori:** ad ogni singola sequenza (1,2,3,4,5,6,7) sono associati una grana e un colore per facilitare il riconoscimento immediato dei dischi (il retro in velcro femmina è colorato).

| CODICE    | SEQUENZA | GRANA | Ø      |                          | PZ. CONF. | LP       |
|-----------|----------|-------|--------|--------------------------|-----------|----------|
| 00-300-10 | 1 ●      | 50    | 100 mm | Drone Diamond 100 verde  | 3         | € 133,10 |
| 00-300-20 | 2 ●      | 100   | 100 mm | Drone Diamond 100 nero   | 3         | € 133,10 |
| 00-300-30 | 3 ●      | 200   | 100 mm | Drone Diamond 100 rosso  | 3         | € 133,10 |
| 00-300-40 | 4 ●      | 400   | 100 mm | Drone Diamond 100 giallo | 3         | € 132,40 |
| 00-300-50 | 5 ○      | 800   | 100 mm | Drone Diamond 100 bianco | 3         | € 133,10 |
| 00-300-60 | 6 ●      | 1800  | 100 mm | Drone Diamond 100 blu    | 3         | € 133,10 |
| 00-300-70 | 7 ●      | 3000  | 100 mm | Drone Diamond 100 grigio | 3         | € 133,10 |

### DRONE DIAMOND METALLIC

Disco diamantato metallico, diametro 100 mm, per levigare pavimenti in marmo e granito.

| CODICE |                                    | PZ. CONF. | LP       |
|--------|------------------------------------|-----------|----------|
| 03-223 | Drone Diamond metallico sequenza A | 3         | € 424,30 |
| 03-224 | Drone Diamond metallico sequenza B | 3         | € 424,30 |

### DRONE 5 DISK BLACK DIAMOND

Disco a 5 inserti diamantati, ideato per irruvidire pavimenti in ceramica, grès e grès porcellanato.

| CODICE |                            |                    | LP       |
|--------|----------------------------|--------------------|----------|
| 00-303 | DRONE 5 DISK BLACK DIAMOND | SB 143 L 16 - L 22 | € 783,10 |

#### RICAMBI

| CODICE |                                    | PZ. CONF. | LP       |
|--------|------------------------------------|-----------|----------|
| 00-355 | Inserito diamantato nero per disco | 5         | € 470,50 |

### DRONE 5 DISK CARBORUNDUM

Disco a 5 mole cilindriche in carburo di silicio, ideato per livellare sottofondi in cemento ed eliminare le cordature.

| CODICE |                          |                    | LP       |
|--------|--------------------------|--------------------|----------|
| 00-302 | DRONE 5 DISK CARBORUNDUM | SB 143 L 16 - L 22 | € 309,50 |

#### RICAMBI

| CODICE |                                       | PZ. CONF. | LP      |
|--------|---------------------------------------|-----------|---------|
| 00-354 | Mola cilindrica in carburo di silicio | 5         | € 73,60 |



**DRONE 5 DISK VIDIA RING**

Disco ad anello in vidia, ideato per levigare sottofondi in cemento ed eliminare vecchie colle di moquettes, resine e morchie su pavimenti in ceramica, grès e grès porcellanato.

| CODICE |                         |                  | LP       |
|--------|-------------------------|------------------|----------|
| 00-306 | DRONE 5 DISK VIDIA RING | SB 143 L 16- L22 | € 469,90 |

**RICAMBI**

| CODICE | Ø      |                             | PZ. CONF. | LP       |
|--------|--------|-----------------------------|-----------|----------|
| 00-358 | 420 mm | Anello di ricambio in vidia | 1         | € 261,40 |

**DRONE 5 DISK VIDIA**

Disco a 5 inserti in vidia, ideato per levigare sottofondi in cemento ed eliminare vecchie colle di moquettes, resine e morchie su sottofondi in cemento, pavimenti in ceramica, grès e grès porcellanato.

| CODICE |                    |                    | LP       |
|--------|--------------------|--------------------|----------|
| 00-305 | DRONE 5 DISK VIDIA | SB 143 L 16 - L 22 | € 783,10 |

**RICAMBI**

| CODICE |                            | PZ. CONF. | LP       |
|--------|----------------------------|-----------|----------|
| 00-357 | Inserto in vidia per disco | 5         | € 554,10 |

**DRONE 5 DISK SCRAPER**

Disco a 5 inserti in pcd, ideato per eliminare vecchie colle di moquettes, resine e morchie su sottofondi in cemento, pavimenti in ceramica, grès e grès porcellanato.

| CODICE |                      |                    | LP       |
|--------|----------------------|--------------------|----------|
| 00-304 | DRONE 5 DISK SCRAPER | SB 143 L 16 - L 22 | € 783,10 |

**RICAMBI**

| CODICE |                       | PZ. CONF. | LP       |
|--------|-----------------------|-----------|----------|
| 00-356 | Inserto PCD per disco | 5         | € 496,70 |

**DRONE 5 DISK YELLOW DIAMOND**

Disco a cinque inserti diamantati, a doppio abrasivo, diamante giallo sintetico e ossido di alluminio, progettato per rimuovere gli strati di resina epossidica.

| CODICE |                             |                   | LP       |
|--------|-----------------------------|-------------------|----------|
| 00-313 | DRONE 5 DISK YELLOW DIAMOND | SB 143 L 16- L 22 | € 903,40 |

**RICAMBI**

| CODICE |                        | PZ. CONF. | LP       |
|--------|------------------------|-----------|----------|
| 00-359 | Inserto Yellow Diamond | 5         | € 619,20 |

**DRONE 3 DISK WOOD**

Disco planetario con movimento libero, ideato e progettato per rilevigare pavimenti in legno. Grazie all'elevata stabilità e velocità garantisce un ottimo lavoro. Struttura in acciaio e alluminio. Attacco a velcro. Diametro satelliti 150 mm. Peso 8 kg.

| CODICE |                       |                  | LP       |
|--------|-----------------------|------------------|----------|
| 00-301 | DRONE 3 DISK WOOD (*) | SB 143 M 16 - 22 | € 664,10 |

(\*) 00-352 incluso

**RICAMBI**

| CODICE | Ø      |  | PZ. CONF. | LP      |
|--------|--------|--|-----------|---------|
| 00-352 | 150 mm | Ammortizzatore per disco parquet, attacco velcro maschio ed femmina, spessore 5 mm | 3         | € 82,60 |
| 00-353 | 150 mm | Ricambio velcro maschio  | 3         | € 29,00 |

**DISCHI CARTA ABRASIVA VELCRATA**

| CODICE    | Ø      |  | PZ. CONF. | LP       |
|-----------|--------|--|-----------|----------|
| 00-300-01 | 150 mm | Dischi carta abrasiva velcrata GRANA 36  | 50        | € 117,80 |
| 00-300-02 | 150 mm | Dischi carta abrasiva velcrata GRANA 60  | 50        | € 91,40  |
| 00-300-03 | 150 mm | Dischi carta abrasiva velcrata GRANA 120 | 50        | € 81,40  |



# TRATTAMENTO SUPERFICI LEGNO



## DISCO TRASCINATORE PER CARTA ABRASIVA

| CODICE | Ø      |                   | PZ. CONF. | LP       |
|--------|--------|-------------------|-----------|----------|
| 00-238 | 330 mm | serie D. 330      | 1         | € 108,20 |
| 00-253 | 405 mm | serie SB - D. 430 | 1         | € 130,40 |

## DISCHI CARTA ABRASIVA

Per levigatura legno.

| CODICE    | Ø            |          | PZ. CONF. | LP      |
|-----------|--------------|----------|-----------|---------|
| 05-415-00 | 16" - 405 mm | GRANA 16 | 1         | € 39,00 |
| 05-416-00 | 16" - 405 mm | GRANA 24 | 1         | € 31,20 |
| 05-417-00 | 16" - 405 mm | GRANA 36 | 1         | € 31,40 |
| 05-418-00 | 16" - 405 mm | GRANA 60 | 1         | € 22,40 |

## DISCHI 16" RETINATI

Per levigatura legno.

| CODICE    | Ø            |           | PZ. CONF. | LP      |
|-----------|--------------|-----------|-----------|---------|
| 05-407-BB | 16" - 405 mm | GRANA 80  | 1         | € 20,60 |
| 05-407-EE | 16" - 405 mm | GRANA 120 | 1         | € 20,60 |
| 05-407-FF | 16" - 405 mm | GRANA 180 | 1         | € 20,60 |

# DISCHI SPECIALI

## DISCO A SPUNTONI

Indicato per scarificare. Tipo di pavimento: liscio.

| CODICE  | Ø      |                      | PZ. CONF. | LP       |
|---------|--------|----------------------|-----------|----------|
| 00-247* | 384 mm | serie SB - D. 430 mm | 1         | € 161,30 |

\* l'utilizzo di questo disco è consigliato con i modelli SB 143 L 16/22

## DISCO STUCCATORE

Disco per stuccare le fughe dei pavimenti.

| CODICE  |                      | PZ. CONF. | LP       |
|---------|----------------------|-----------|----------|
| 00-276* | serie SB - D. 430 mm | 1         | € 395,30 |

\* l'utilizzo di questo disco è consigliato con i modelli SB 143 L 16/22

## DISCO LISCIATORE

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

| CODICE    |                            | PZ. CONF. | LP       |
|-----------|----------------------------|-----------|----------|
| 00-275*   | serie SB - D. 430 mm       | 1         | € 479,90 |
| 00-275-00 | RICAMBIO disco lisciatore. | 1         | € 271,70 |

\* l'utilizzo di questo disco è consigliato con i modelli SB 143 L 16/22

## ALTRI ACCESSORI



### DISCO LANA ACCIAIO

Disco lana acciaio ad elevato spessore utilizzabile sui due lati. Per la cristallizzazione del marmo. Da utilizzare con disco trascinatore 00-240.

| CODICE    | Ø      |                                 | PZ. CONF. | LP       |
|-----------|--------|---------------------------------|-----------|----------|
| 05-412-00 | 430 mm | serie D. 430 mm serie D. 505 mm | 12        | € 266,10 |



### PESI ADDIZIONALI

| CODICE | Ø   |   | PZ. CONF. | LP       |
|--------|-----|---|-----------|----------|
| 14-110 | 17" | serie D. 430 mm SB 143 L - SB 143 M (10 Kg) | 1         | € 120,80 |
| 14-111 | 20" | serie D. 505 mm SB 150 L (10 Kg)            | 1         | € 118,40 |
| 14-104 | --- | O 143 U 10 - U 13 - SPRAY (6,5 Kg)          | 1         | € 143,30 |
| 14-105 | --- | O 143 U 10 - U 13 - SPRAY (2X6,5 Kg)        | 2         | € 281,00 |



### ACCESSORIO SPRAY ELECTRIC SYSTEM

Serbatoio per soluzioni detergenti per spray cleaning, capacità 1 litro.

| CODICE      |                        | PZ. CONF. | LP       |
|-------------|------------------------|-----------|----------|
| 00-256EL    | SB 150 U13             | 1         | € 261,60 |
| 00-356EL-GH | H16 - TSN - SB HS 1000 | 1         | € 264,50 |



### ACCESSORIO SPRAY SYSTEM

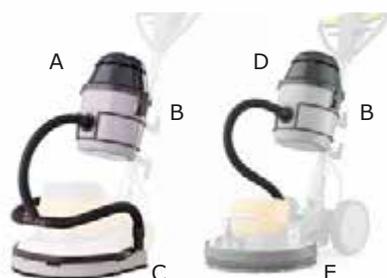
Dotato di Pompa CEME, serbatoio da 12 litri e 2 ugelli regolabili, per garantire la massima copertura dell'area di lavoro.

| CODICE      |                           | PZ. CONF. | LP       |
|-------------|---------------------------|-----------|----------|
| 00-340EL-GH | O 143 U 10 - U 13 - SPRAY | 1         | € 492,30 |
| 00-345EL-GH | O 143 S 10                | 1         | € 492,30 |



### PARASCHIZZI

| CODICE |                      | PZ. CONF. | LP      |
|--------|----------------------|-----------|---------|
| 00-307 | serie SB - D. 430 mm | 1         | € 79,70 |



### GRUPPO ASPIRANTE + CORONA ASPIRANTE 17" - 430 MM

serie D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM (set completo A) / O 143 (set completo D)

| CODICE  |  | PZ. CONF. | LP       |
|---------|--|-----------|----------|
| 00-257P | Completo per recupero polveri (es. levigatura legno) (A) - B e C inclusi | 1         | € 488,90 |
| 01-700  | Gruppo aspirante (B)   | 1         | € 265,60 |
| 01721A  | Corona aspirante con tubi 430 mm (C)                                     | 1         | € 247,20 |
| 00-228  | Completo per recupero polveri (es. levigatura legno) (D) - B e E inclusi | 1         | € 340,00 |
| 01-722  | Corona aspirante con tubi 430 mm (E)                                     | 1         | € 90,00  |



### SET ERGOLINE

| CODICE | Ø |   | PZ. CONF. | LP       |
|--------|---|---|-----------|----------|
| 00-101 |   | Set serbatoio 12 litri - trascinatore 16" - spazzola lavare 17". SB 143 L 10, L 13, L 16, 22 - SB 143 TSN | 1         | € 192,20 |
| 00-102 |   | Set serbatoio 9 litri - trascinatore 16" - spazzola lavare 17". SB 143 L 08                               | 1         | € 183,10 |

## LUCIDANTI PER SUPERFICI



### MARMO POWDER

Polvere lucidante per la lucidatura finale o rilucidatura di pavimenti in marmo.

| CODICE |                                      | PZ. CONF. | LP       |
|--------|--------------------------------------|-----------|----------|
| 00-221 | Polvere cristallizzante MARMO POWDER | 1         | € 28,40  |
| 00-220 | Polvere cristallizzante MARMO POWDER | 6         | € 171,10 |



### GRANITO GEL

Gel per la lucidatura di graniti e gres nuovi o per rilucidare pavimenti che abbiano perso brillantezza e colore a causa dell'usura.

| CODICE |             | PZ. CONF. | LP       |
|--------|-------------|-----------|----------|
| 00-222 | GRANITO GEL | 1         | € 27,50  |
| 06-222 | GRANITO GEL | 6         | € 164,50 |

# LAVASCIUGA OPERATORE A TERRA



# ROLLY NRG 7½ E 33


 PATENTED

## LAVASCIUGAPAVIMENTI COMPACT OPERATORE A TERRA SERIE ROLLY NRG

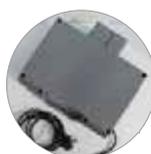
NRG, New Rolly Generation, è la nuova lavasciuga compatta Rolly, ancora più performante e affidabile per risultati di pulizia al top! NRG come energia, potenza, ma anche innovazione: un sistema di soluzioni tecniche integrate per rispondere ai bisogni degli operatori del cleaning più esigenti. Agile in spazi stretti, dove nessuno arriva: - 7,5 litri di capacità in dimensioni ultra compatte, maniglione snodabile (brevettato) e le ruote posteriori pivottanti permettono a Rolly NRG di lavorare agilmente e con continuità in spazi stretti. Pulizia ed asciugatura eccellenti: - testata cilindrica con tre modalità selezionabili di pressione a terra, per affrontare qualsiasi tipo di sporco; - lo speciale tergitore ad aspirazione alternata (brevettato) garantisce risultati di asciugatura eccellenti, mantenendo i consumi limitati e ottimizzati; - bassa rumorosità: modalità silenziosa (solo 54 dbA), perfetta per il day cleaning e per il lavoro in aree "sensibili" come ospedali, case di riposo e scuole. Una macchina start & go: Rolly non ha bisogno di nessun training, può essere usata da tutti: - pratico ed intuitivo pannello comandi per gestire al meglio le funzioni della macchina; - leve e manopole colorate aiutano l'operatore nella gestione quotidiana della macchina e delle sue funzioni; - manutenzione ordinaria semplice e veloce. La versione elettrica è disponibile con il pratico kit alimentatore ed un cavo standard da 15 metri.



Maniglione ergonomico con sistema di sgancio (brevettato)



Tre livelli di pressione a terra selezionabili



Kit valigetta alimentatore elettrico



Sistema tergitore a doppia aspirazione alternata (brevettato)



Dimensioni compatte per lavorare dove nessuno arriva



Manutenzione facile e veloce



Facile da trasportare, parcheggiare e riporre

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO           | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|-------------------|------------|----------------|------------|
| ROLLY NRG 7½ E 33 | 10.6075.00 | 1              | € 1.699,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| CARATTERISTICHE                            |                    |                    |  |
|--|--------------------|--------------------|--|
| Larghezza pista lavaggio                   | mm                 | 330                |  |
| Larghezza di aspirazione                   | mm                 | 420                |  |
| Resa oraria (teorica - pratica)            | m <sup>2</sup> /h  | 1320 - 800         |  |
| Alimentazione                              |                    | Cavo 230 V - 50 Hz |  |
| Potenza installata                         | W                  | 270                |  |
| Avanzamento                                |                    | Manuale            |  |
| Codice IP                                  |                    | IPX3               |  |
| SPAZZOLE                                   |                    |                    |  |
| Diametro - Pad x numero                    | mm - inch x nr     | 80 - Cil. x 1      |  |
| Potenza motore x numero                    | W x nr             | 120 x 1            |  |
| Velocità motore                            | giri/min.          | 800                |  |
| Pressione specifica                        | g /cm <sup>2</sup> | 35 - 71 - 160      |  |
| TRAZIONE                                   |                    |                    |  |
| Potenza motore                             | W                  | ---                |  |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h               | 4                  |  |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %                  | 2                  |  |
| ASPIRAZIONE                                |                    |                    |  |
| Potenza motore                             | W                  | 150                |  |
| Depressione (colonna d'acqua)              | mbar/mmH2O         | 48/490             |  |
| Portata d'aria                             | l/s                | 30                 |  |
| Rumorosità                                 | dB(A)              | 58 / 54 *          |  |
| SERBATOIO                                  |                    |                    |  |
| Tipologia                                  |                    | Doppio serbatoio   |  |
| Capacità soluzione                         | l                  | 7,5                |  |
| Capacità recupero                          | l                  | 8                  |  |
| Peso (a vuoto/con batterie)                | Kg                 | 23/25,5            |  |
| Lunghezza cavo                             | m                  | 15                 |  |
| Dimensioni                                 | mm                 | 640x450x422        |  |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| Spazzola cilindrica polipropilene blu             | 40.5000.00 | € 80,20  |
| Set gomme tergitore in poliuretano (fronte/retro) | 96.0084.00 | € 23,40  |
| Set gomme tergitore para (fronte/retro)           | 96.0085.00 | € 20,70  |
| Kit valigetta alimentatore elettrico 230V         | 22.0509.00 | € 496,50 |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                                | CODICE     | LP         |
|--|------------|------------|
| Spazzola cilindrica polipropilene soft | 40.5000.01 | € 78,70    |
| Spazzola cilindrica polipropilene hard | 40.5000.02 | € 84,90    |
| Spazzola cilindrica Tynex grit 360     | 40.5000.03 | € 204,20   |
| Spazzola cilindrica Tynex grit 80      | 40.5000.08 | € 204,20   |
| Valigetta batterie Lithium 24V 280Wh   | 22.0571.00 | € 771,40   |
| Valigetta batterie Lithium 24V 560Wh   | 22.0571.01 | € 1.250,00 |
| Caricabatterie esterno 24V 5A          | 22.0619.00 | € 210,40   |
| Caricabatterie esterno 24V 10A         | 22.0619.01 | € 371,20   |
| Caricabatterie auto 24-12V 3A          | 18.0065.00 | € 407,60   |

(\*) Funzione modalità silenziosa

# ROLLY NRG 7½ M 33



## LAVASCIUGAPAVIMENTI COMPACT OPERATORE A TERRA SERIE ROLLY NRG

NRG, New Rolly Generation, è la nuova lavasciuga compatta Rolly, ancora più performante e affidabile per risultati di pulizia al top! NRG come energia, potenza, ma anche innovazione: un sistema di soluzioni tecniche integrate per rispondere ai bisogni degli operatori del cleaning più esigenti. Agile in spazi stretti, dove nessuno arriva: - 7,5 litri di capacità in dimensioni ultra compatte, maniglione snodabile (brevettato) e le ruote posteriori pivotanti permettono a Rolly NRG di lavorare agilmente e con continuità in spazi stretti. Batterie al litio: la potenza in una valigetta - Le batterie al litio di ultima generazione, racchiuse in una pratica valigetta, garantiscono un'elevata autonomia (oltre un'ora nella versione standard con batterie da 10Ah, più di due ore nella versione top con batterie da 20Ah!), affidabilità e prestazioni di alto livello. Pulizia ed asciugatura eccellenti: - testata cilindrica con tre modalità selezionabili di pressione a terra, per affrontare qualsiasi tipo di sporco; - lo speciale tergitoro ad aspirazione alternata (brevettato) garantisce risultati di asciugatura eccellenti, mantenendo i consumi limitati e ottimizzati; - bassa rumorosità: modalità silenziosa (solo 54 dB(A), perfetta per il day cleaning e per il lavoro in aree "sensibili" come ospedali, case di riposo e scuole. Una macchina start & go: Rolly non ha bisogno di nessun training, può essere usata da tutti: - pratico ed intuitivo pannello comandi per gestire al meglio le funzioni della macchina; - leve e manopole colorate aiutano l'operatore nella gestione quotidiana della macchina e delle sue funzioni; - manutenzione ordinaria semplice e veloce. Disponibile in due versioni, rispettivamente con batterie standard da 10Ah e da 20Ah.



Maniglione ergonomico con sistema di sgancio (brevettato)



Tre livelli di pressione a terra selezionabili



Batterie al litio disponibili in due varianti (10 Ah e 20 Ah)



Sistema tergitoro a doppia aspirazione alternata (brevettato)



Dimensioni compatte per lavorare dove nessuno arriva



Manutenzione facile e veloce



Facile da trasportare, parcheggiare e riporre

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO                    | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|----------------------------|------------|----------------|------------|
| ROLLY NRG 7½ M 33 BC 10 Ah | 13.5075.00 | 1              | € 2.389,00 |
| ROLLY NRG 7½ M 33 BC 20 Ah | 17.5075.00 | 1              | € 2.813,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### CARATTERISTICHE

|                                 |      |               |
|---------------------------------|------|---------------|
| Larghezza pista lavaggio        | mm   | 330           |
| Larghezza di aspirazione        | mm   | 420           |
| Resa oraria (teorica - pratica) | m²/h | 1320 - 800    |
| Alimentazione                   |      | Batteria 24 V |
| Potenza installata              | W    | 270           |
| Avanzamento                     |      | Manuale       |
| Codice IP                       |      | IPX3          |

#### BATTERIE

|                                   |   |                     |
|-----------------------------------|---|---------------------|
| Tipo                              | Valigetta batterie Lithium 24V 280Wh (**)- Valigetta batterie Lithium 24V 560Wh (***) |                     |
| Autonomia                         | h - min   | 1 h (**)- 2 h (***) |
| Dimensioni vano batteria x numero | mm X nr   | ---                 |

#### SPAZZOLE

|                         |                |               |
|-------------------------|----------------|---------------|
| Diametro - Pad x numero | mm - inch x nr | 80 - Cil. x 1 |
| Potenza motore x numero | W x nr         | 120 x 1       |
| Velocità motore         | giri/min.      | 800           |
| Pressione specifica     | g /cm²         | 35 - 71 - 160 |

#### TRAZIONE

|  |      |     |
|--|------|-----|
| Potenza motore                             | W    | --- |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h | 4   |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %    | 2   |

#### ASPIRAZIONE

|                               |            |           |
|-------------------------------|------------|-----------|
| Potenza motore                | W          | 150       |
| Depressione (colonna d'acqua) | mbar/mmH2O | 48/490    |
| Portata d'aria                | l/s        | 30        |
| Rumorosità                    | dB(A)      | 58 / 54 * |

#### SERBATOIO

|                             |    |                                |
|-----------------------------|----|--------------------------------|
| Tipologia                   |    | Doppio serbatoio               |
| Capacità soluzione          | l  | 7,5                            |
| Capacità recupero           | l  | 8                              |
| Peso (a vuoto/con batterie) | Kg | 23/25,4 (10 Ah) - 26,6 (20 Ah) |
| Lunghezza cavo              | m  | ---                            |
| Dimensioni                  | mm | 640x450x422                    |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO   | CODICE     | LP         |
|---|------------|------------|
| Spazzola cilindrica polipropilene blu             | 40.5000.00 | € 80,20    |
| Set gomme tergitoro in poliuretano (fronte/retro) | 96.0084.00 | € 23,40    |
| Set gomme tergitoro para (fronte/retro)           | 96.0085.00 | € 20,70    |
| Valigetta batterie Lithium 24V 280Wh (**)         | 22.0571.00 | € 771,40   |
| Valigetta batterie Lithium 24V 560Wh (***)        | 22.0571.01 | € 1.250,00 |
| Caricabatterie esterno 24V 5A                     | 22.0619.00 | € 210,40   |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                                   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| Spazzola cilindrica polipropilene soft    | 40.5000.01 | € 78,70  |
| Spazzola cilindrica polipropilene hard    | 40.5000.02 | € 84,90  |
| Spazzola cilindrica Tynex grit 360        | 40.5000.03 | € 204,20 |
| Spazzola cilindrica Tynex grit 80         | 40.5000.08 | € 204,20 |
| Caricabatterie esterno 24V 10A            | 22.0619.01 | € 371,20 |
| Caricabatterie auto 24-12V 3A             | 18.0065.00 | € 407,60 |
| Kit valigetta alimentatore elettrico 230V | 22.0509.00 | € 496,50 |

(\*) Funzione modalità silenziosa

(\*\*) Per versione 10 Ah

(\*\*\*) Per versione 20 Ah

# ROLLY NRG 11 E 33


 PATENTED

## LAVASCIUGAPAVIMENTI COMPACT OPERATORE A TERRA SERIE ROLLY NRG

NRG, New Rolly Generation, è la nuova lavasciuga compatta Rolly, ancora più performante e affidabile per risultati di pulizia al top! NRG come energia, potenza, ma anche innovazione: un sistema di soluzioni tecniche integrate per rispondere ai bisogni degli operatori del cleaning più esigenti. Agile in spazi stretti, dove nessuno arriva: - 11 litri di capacità in dimensioni ultra compatte, maniglione snodabile (brevettato) e le ruote posteriori pivotanti permettono a Rolly NRG di lavorare agilmente e con continuità in spazi stretti. Pulizia ed asciugatura eccellenti: - testata cilindrica con tre modalità selezionabili di pressione a terra, per affrontare qualsiasi tipo di sporco; - lo speciale tergitoro ad aspirazione alternata (brevettato) garantisce risultati di asciugatura eccellenti, mantenendo i consumi limitati e ottimizzati; - bassa rumorosità: modalità silenziosa (solo 54 dbA), perfetta per il day cleaning e per il lavoro in aree "sensibili" come ospedali, case di riposo e scuole. Una macchina start & go: Rolly non ha bisogno di nessun training, può essere usata da tutti: - pratico ed intuitivo pannello comandi per gestire al meglio le funzioni della macchina; - leve e manopole colorate aiutano l'operatore nella gestione quotidiana della macchina e delle sue funzioni; - manutenzione ordinaria semplice e veloce. La versione elettrica è disponibile con il pratico kit alimentatore ed un cavo standard da 15 metri.



Maniglione ergonomico con sistema di sgancio (brevettato)



Tre livelli di pressione a terra selezionabili



Kit valigetta alimentatore elettrico



Sistema tergitoro a doppia aspirazione alternata (brevettato)



Dimensioni compatte per lavorare dove nessuno arriva



Manutenzione facile e veloce



Facile da trasportare, parcheggiare e riporre

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO           | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|-------------------|------------|----------------|------------|
| ROLLY NRG 11 E 33 | 10.6110.00 | 1              | € 1.911,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| CARATTERISTICHE                            |                    |                    |  |
|--|--------------------|--------------------|--|
| Larghezza pista lavaggio                   | mm                 | 330                |  |
| Larghezza di aspirazione                   | mm                 | 420                |  |
| Resa oraria (teorica - pratica)            | m <sup>2</sup> /h  | 1320 - 800         |  |
| Alimentazione                              |                    | Cavo 230 V - 50 Hz |  |
| Potenza installata                         | W                  | 270                |  |
| Avanzamento                                |                    | Manuale            |  |
| Codice IP                                  |                    | IPX3               |  |
| SPAZZOLE                                   |                    |                    |  |
| Diametro - Pad x numero                    | mm - inch x nr     | 80 - Cil. x 1      |  |
| Potenza motore x numero                    | W x nr             | 120 x 1            |  |
| Velocità motore                            | giri/min.          | 800                |  |
| Pressione specifica                        | g /cm <sup>2</sup> | 35 - 71 - 160      |  |
| TRAZIONE                                   |                    |                    |  |
| Potenza motore                             | W                  | ---                |  |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h               | 4                  |  |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %                  | 2                  |  |
| ASPIRAZIONE                                |                    |                    |  |
| Potenza motore                             | W                  | 150                |  |
| Depressione (colonna d'acqua)              | mbar/mmH2O         | 48/490             |  |
| Portata d'aria                             | l/s                | 30                 |  |
| Rumorosità                                 | dB(A)              | 58 / 54 *          |  |
| SERBATOIO                                  |                    |                    |  |
| Tipologia                                  |                    | Doppio serbatoio   |  |
| Capacità soluzione                         | l                  | 11                 |  |
| Capacità recupero                          | l                  | 12                 |  |
| Peso (a vuoto/con batterie)                | Kg                 | 24/26,5            |  |
| Lunghezza cavo                             | m                  | 15                 |  |
| Dimensioni                                 | mm                 | 640x450x502        |  |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| Spazzola cilindrica polipropilene blu             | 40.5000.00 | € 80,20  |
| Set gomme tergitoro in poliuretano (fronte/retro) | 96.0084.00 | € 23,40  |
| Set gomme tergitoro para (fronte/retro)           | 96.0085.00 | € 20,70  |
| Kit valigetta alimentatore elettrico 230V         | 22.0509.00 | € 496,50 |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                                | CODICE     | LP         |
|--|------------|------------|
| Spazzola cilindrica polipropilene soft | 40.5000.01 | € 78,70    |
| Spazzola cilindrica polipropilene hard | 40.5000.02 | € 84,90    |
| Spazzola cilindrica Tynex grit 360     | 40.5000.03 | € 204,20   |
| Spazzola cilindrica Tynex grit 80      | 40.5000.08 | € 204,20   |
| Valigetta batterie Lithium 24V 280Wh   | 22.0571.00 | € 771,40   |
| Valigetta batterie Lithium 24V 560Wh   | 22.0571.01 | € 1.250,00 |
| Caricabatterie esterno 24V 5A          | 22.0619.00 | € 210,40   |
| Caricabatterie esterno 24V 10A         | 22.0619.01 | € 371,20   |
| Caricabatterie auto 24-12V 3A          | 18.0065.00 | € 407,60   |

(\*) Funzione modalità silenziosa

# ROLLY NRG 11 M 33



## LAVASCIUGAPAVIMENTI COMPACT OPERATORE A TERRA SERIE ROLLY NRG

NRG, New Rolly Generation, è la nuova lavasciuga compatta Rolly, ancora più performante e affidabile per risultati di pulizia al top! NRG come energia, potenza, ma anche innovazione: un sistema di soluzioni tecniche integrate per rispondere ai bisogni degli operatori del cleaning più esigenti. Agile in spazi stretti, dove nessuno arriva: - 11 litri di capacità in dimensioni ultra compatte, maniglione snodabile (brevettato) e le ruote posteriori pivottanti permettono a Rolly NRG di lavorare agilmente e con continuità in spazi stretti. Batterie al litio: la potenza in una valigetta - Le batterie al litio di ultima generazione, racchiuse in una pratica valigetta, garantiscono un'elevata autonomia (oltre un'ora nella versione standard con batterie da 10Ah, più di due ore nella versione top con batterie da 20Ah!), affidabilità e prestazioni di alto livello. Pulizia ed asciugatura eccellenti: - testata cilindrica con tre modalità selezionabili di pressione a terra, per affrontare qualsiasi tipo di sporco; - lo speciale tergitore ad aspirazione alternata (brevettato) garantisce risultati di asciugatura eccellenti, mantenendo i consumi limitati e ottimizzati - bassa rumorosità: modalità silenziosa (solo 54 dbA), perfetta per il day cleaning e per il lavoro in aree "sensibili" come ospedali, case di riposo e scuole. Una macchina start & go: Rolly non ha bisogno di nessun training, può essere usata da tutti: - pratico ed intuitivo pannello comandi per gestire al meglio le funzioni della macchina; - leve e manopole colorate aiutano l'operatore nella gestione quotidiana della macchina e delle sue funzioni; - manutenzione ordinaria semplice e veloce. Disponibile in due versioni, rispettivamente con batterie standard da 10Ah e da 20Ah.



Maniglione ergonomico con sistema di sgancio (brevettato)



Tre livelli di pressione a terra selezionabili



Batterie al litio disponibili in due varianti (10 Ah e 20 Ah)



Sistema tergitore a doppia aspirazione alternata (brevettato)



Dimensioni compatte per lavorare dove nessuno arriva



Manutenzione facile e veloce



Facile da trasportare, parcheggiare e riporre

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO                    | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|----------------------------|------------|----------------|------------|
| ROLLY NRG 11 M 33 BC 10 Ah | 13.5110.00 | 1              | € 2.601,00 |
| ROLLY NRG 11 M 33 BC 20 Ah | 17.5110.00 | 1              | € 3.025,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### CARATTERISTICHE

|                                 |                   |               |
|---------------------------------|-------------------|---------------|
| Larghezza pista lavaggio        | mm                | 330           |
| Larghezza di aspirazione        | mm                | 420           |
| Resa oraria (teorica - pratica) | m <sup>2</sup> /h | 1320 - 800    |
| Alimentazione                   |                   | Batteria 24 V |
| Potenza installata              | W                 | 270           |
| Avanzamento                     |                   | Manuale       |
| Codice IP                       |                   | IPX3          |

#### BATTERIE

|                                   |  |           |
|-----------------------------------|--|-----------|
| Tipo                              | Valigetta batterie Lithium 24V 280Wh (**)  |           |
|                                   | Valigetta batterie Lithium 24V 560Wh (***) |           |
| Autonomia                         | h - min                                    | 1 h (**)  |
|                                   |  | 2 h (***) |
| Dimensioni vano batteria x numero | mm X nr                                    | ---       |

#### SPAZZOLE

|                         |                    |               |
|-------------------------|--------------------|---------------|
| Diametro - Pad x numero | mm - inch x nr     | 80 - Cil. x 1 |
| Potenza motore x numero | W x nr             | 120 x 1       |
| Velocità motore         | giri/min.          | 800           |
| Pressione specifica     | g /cm <sup>2</sup> | 35 - 71 - 160 |

#### TRAZIONE

|  |      |     |
|--|------|-----|
| Potenza motore                             | W    | --- |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h | 4   |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %    | 2   |

#### ASPIRAZIONE

|                               |                         |           |
|-------------------------------|-------------------------|-----------|
| Potenza motore                | W                       | 150       |
| Depressione (colonna d'acqua) | mbar/mmH <sub>2</sub> O | 48/490    |
| Portata d'aria                | l/s                     | 30        |
| Rumorosità                    | dB(A)                   | 58 / 54 * |

#### SERBATOIO

|                             |    |                                |
|-----------------------------|----|--------------------------------|
| Tipologia                   |    | Doppio serbatoio               |
| Capacità soluzione          | l  | 11                             |
| Capacità recupero           | l  | 12                             |
| Peso (a vuoto/con batterie) | Kg | 24/26,4 (10 Ah) - 27,6 (20 Ah) |
| Lunghezza cavo              | m  | ---                            |
| Dimensioni                  | mm | 640x450x502                    |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO   | CODICE     | LP         |
|---|------------|------------|
| Spazzola cilindrica polipropilene blu             | 40.5000.00 | € 80,20    |
| Set gomme tergitore in poliuretano (fronte/retro) | 96.0084.00 | € 23,40    |
| Set gomme tergitore para (fronte/retro)           | 96.0085.00 | € 20,70    |
| Valigetta batterie Lithium 24V 280Wh (**)         | 22.0571.00 | € 771,40   |
| Valigetta batterie Lithium 24V 560Wh (***)        | 22.0571.01 | € 1.250,00 |
| Caricabatterie esterno 24V 5A                     | 22.0619.00 | € 210,40   |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                                   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| Spazzola cilindrica polipropilene soft    | 40.5000.01 | € 78,70  |
| Spazzola cilindrica polipropilene hard    | 40.5000.02 | € 84,90  |
| Spazzola cilindrica Tynex grit 360        | 40.5000.03 | € 204,20 |
| Spazzola cilindrica Tynex grit 80         | 40.5000.08 | € 204,20 |
| Caricabatterie esterno 24V 10A            | 22.0619.01 | € 371,20 |
| Caricabatterie auto 24-12V 3A             | 18.0065.00 | € 407,60 |
| Kit valigetta alimentatore elettrico 230V | 22.0509.00 | € 496,50 |

(\*) Funzione modalità silenziosa

(\*\*) Per versione 10 Ah

(\*\*\*) Per versione 20 Ah

# FR 15 E 38

## LAVASCIUGAPAVIMENTI COMPACT OPERATORE A TERRA SERIE FR 15

Rinnovata nell'estetica e nelle funzioni, FR 15 rappresenta una novità importante nel segmento delle lavasciuga di piccole dimensioni. Il nuovo design "veste" al meglio FR 15, garantendole personalità, ergonomia e soprattutto dimensioni ridotte. Per pulire dove le altre lavasciuga non arrivano o fanno più fatica. Un'estetica moderna e funzionale che racchiude un sistema di soluzioni tecniche di primissimo piano: - la manopola frontale sopra la testata spazzola consente di regolarne l'angolo di incidenza, permettendo a FR 15 di aderire perfettamente alla superficie di lavoro in qualsiasi situazione e con ogni tipo di accessorio, con performance eccellenti - Il motore aspiratore garantisce ottime performance di asciugatura ed è oggi ancora più affidabile, grazie al nuovo filtro di protezione - Il tergitore, in grado di curvare fino a 270°, è oggi ancora più pratico grazie all'innovativo sistema di sollevamento a pedale, che permette di alzarlo in completa sicurezza e praticità in qualsiasi situazione. Massima funzionalità e prestazioni dunque, che fanno di FR 15 un punto di riferimento nel settore e la rendono di fatto la soluzione ottimale per tutti gli ambienti e le superfici, anche quelle più anguste e meno accessibili. FR 15 E 38 è alimentata da rete elettrica ed è dotata di un cavo standard di 15 metri.



Nuovo maniglione



Manopola frontale, regolazione angolo testata



Sollevamento tergitoro a pedale



Coperchio removibile + galleggiante + filtro



Tergitore e rotazione (fino a 270°)

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO    | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|------------|------------|----------------|------------|
| FR 15 E 38 | 10.0060.00 | 1              | € 2.045,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| CARATTERISTICHE                            |                         |                   |  |
|--|-------------------------|-------------------|--|
| Larghezza pista lavaggio                   | mm                      | 385               |  |
| Larghezza di aspirazione                   | mm                      | 450               |  |
| Resa oraria (teorica - pratica)            | m <sup>2</sup> /h       | 1540 - 770        |  |
| Alimentazione                              |                         | Cavo 230V - 50 Hz |  |
| Potenza installata                         | W                       | 620               |  |
| Avanzamento                                |                         | Manuale           |  |
| Codice IP                                  |                         | IPX3              |  |
| SPAZZOLE                                   |                         |                   |  |
| Diametro - Pad x numero                    | mm - inch x nr          | 385 - 15" x 1     |  |
| Potenza motore x numero                    | W x nr                  | 370 x 1           |  |
| Velocità motore                            | giri/min.               | 150               |  |
| Peso testata - pressione specifica         | Kg - g /cm <sup>2</sup> | 21 - 26,7         |  |
| TRAZIONE                                   |                         |                   |  |
| Potenza motore                             | W                       | ---               |  |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h                    | ---               |  |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %                       | 2                 |  |
| ASPIRAZIONE                                |                         |                   |  |
| Potenza motore                             | W                       | 250               |  |
| Depressione (colonna d'acqua)              | mbar/mmH2O              | 68 / 700          |  |
| Portata d'aria                             | l/s                     | 28                |  |
| Rumorosità                                 | dB(A)                   | 65                |  |
| SERBATOIO                                  |                         |                   |  |
| Tipologia                                  |                         | Doppio serbatoio  |  |
| Capacità soluzione                         | l                       | 15                |  |
| Capacità recupero                          | l                       | 17                |  |
| Peso (a vuoto/con batterie)                | Kg                      | 40                |  |
| Lunghezza cavo                             | m                       | 15                |  |
| Dimensioni                                 | mm                      | 865x430x1160      |  |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO   | CODICE     | LP      |
|---|------------|---------|
| 15" Spazzola polipropilene ø 0.7                  | 40.0008.00 | € 69,20 |
| Tubo di carico acqua                              | 30.0024.00 | € 16,60 |
| Set gomme tergitoro in poliuretano (fronte/retro) | 95.0009.00 | € 29,00 |
| Prolunga cavo 15 m                                | 34.0285.00 | € 53,70 |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                                    | CODICE     | LP       |
|--|------------|----------|
| 15" spazzola polipropilene ø 0,9           | 40.0108.00 | € 74,00  |
| 15" Spazzola polipropilene soft ø 0,5      | 40.0408.00 | € 73,90  |
| 15" Spazzola tynex ø 0.9 grit 240          | 40.0208.00 | € 220,50 |
| Disco trascinatore 355 mm (per pad da 15") | 40.1008.00 | € 115,70 |
| Set gomme tergitoro fronte/retro (para)    | 95.0008.00 | € 25,90  |
| Kit paraspruzzi                            | 95.0082.00 | € 81,00  |

# FR 15 M 38 BC/Hybrid



## LAVASCIUGAPAVIMENTI COMPACT OPERATORE A TERRA SERIE FR 15

FR 15 rappresenta un punto di riferimento importante nel segmento delle lavasciuga di piccole dimensioni. Il moderno design è in grado di garantire personalità, ergonomia e soprattutto dimensioni ridotte per pulire dove le altre lavasciuga non arrivano o fanno più fatica. Un'estetica funzionale che racchiude un sistema di soluzioni tecniche di primissimo piano: - Hybrid: il sistema innovativo, solo nella versione FR 15 Hybrid, che associa l'alimentazione elettrica a quella a batteria (batterie al litio, fino a due ore di autonomia e un'ora circa di ricarica) in grado di garantire il perfetto mix tra performance, autonomia di utilizzo e sessioni di lavoro prolungate; - la manopola frontale sopra la testata spazzola consente di regolarne l'angolo di incidenza, permettendo a FR 15 di aderire perfettamente alla superficie di lavoro in qualsiasi situazione e con ogni tipo di accessorio, con performance eccellenti; - il pratico ruotino esterno permette di regolare la testata in altezza, evitando sovraccarichi del motore su superfici "difficili"; FR 15 può così lavorare ovunque senza problemi: - il motore aspiratore garantisce ottime performance di asciugatura ed è oggi ancora più affidabile, grazie al nuovo filtro di protezione; - il tergitore, in grado di curvare fino a 270°, è oggi ancora più pratico grazie all'innovativo sistema di sollevamento a pedale, che permette di alzarlo in completa sicurezza e praticità in qualsiasi situazione. Massima funzionalità e prestazioni che, insieme alle dimensioni ridotte ed all'elevata autonomia, (illimitata nella versione Hybrid) rendono di fatto FR 15 la soluzione ottimale per tutti gli ambienti e le superfici, anche quelle più anguste e meno accessibili.



Nuovo maniglione



Manopola frontale, regolazione testata



Ruotino esterno, regolazione in altezza



Sollevamento tergitore a pedale



Coperchio removibile + galleggiante + filtro



Kit Hybrid



Tergitore e rotazione (fino a 270°)

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO           | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|-------------------|------------|----------------|------------|
| FR 15 M 38 BC     | 13.0050.00 | 1              | € 2.671,00 |
| FR 15 M 38 Hybrid | 14.0050.00 | 1              | € 3.503,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### CARATTERISTICHE

|                                 |   |             |
|---------------------------------|---|-------------|
| Larghezza pista lavaggio        | mm  | 385         |
| Larghezza di aspirazione        | mm  | 450         |
| Resa oraria (teorica - pratica) | m <sup>2</sup> /h   | 1.540 - 920 |
| Alimentazione                   | Batteria 24V (*) - Batteria litio 24V + Cavo 230 V - 50 Hz (**) |             |
| Potenza installata              | W   | 510         |
| Avanzamento                     | Manuale   |             |
| Codice IP                       | IPX3  |             |

#### BATTERIE

|                                   |  |                    |
|-----------------------------------|--|--------------------|
| Tipo                              | Set 2 batterie Gel 12V 25 Ah (*) - Batteria Lithium 24 V 700 Wh (**) |                    |
| Autonomia                         | h - min  | 1 h (*) - 2 h (**) |
| Dimensioni vano batteria x numero | mm X nr  | 255x205x190 x 1    |

#### SPAZZOLE

|                                    |                        |               |
|------------------------------------|------------------------|---------------|
| Diametro - Pad x numero            | mm - inch x nr         | 385 - 15" x 1 |
| Potenza motore x numero            | W x nr                 | 260 x 1       |
| Velocità motore                    | giri/min.              | 130           |
| Peso testata - pressione specifica | Kg - g/cm <sup>2</sup> | 25,5 - 32,4   |

#### TRAZIONE

|  |      |     |
|--|------|-----|
| Potenza motore                             | W    | --- |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h | --- |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %    | 2   |

#### ASPIRAZIONE

|                               |            |          |
|-------------------------------|------------|----------|
| Potenza motore                | W          | 250      |
| Depressione (colonna d'acqua) | mbar/mmH2O | 68 / 700 |
| Portata d'aria                | l/s        | 28       |
| Rumorosità                    | dB(A)      | 65       |

#### SERBATOIO

|                             |                  |                                  |
|-----------------------------|------------------|----------------------------------|
| Tipologia                   | Doppio serbatoio |                                  |
| Capacità soluzione          | l                | 15                               |
| Capacità recupero           | l                | 17                               |
| Peso (a vuoto/con batterie) | Kg               | 40/62,2 (BC)-40/49,5 (Hybrid)    |
| Lunghezza cavo              | m                | 15 (solo per la versione Hybrid) |
| Dimensioni                  | mm               | 865x430x1160                     |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| 15" Spazzola polipropilene ø 0.7                  | 40.0008.00 | € 69,20  |
| Tube di carico acqua                              | 30.0024.00 | € 16,60  |
| Set gomme tergitore in poliuretano (fronte/retro) | 95.0009.00 | € 29,00  |
| Caricabatterie 24V 5A (spina Schuko 220-240V) (*) | 18.0032.01 | € 286,80 |
| Set 2 batterie 12V 25 Ah (*)                      | 18.0017.01 | € 395,10 |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO                                    | CODICE     | LP       |
|--|------------|----------|
| 15" spazzola polipropilene ø 0,9           | 40.0108.00 | € 74,00  |
| 15" Spazzola polipropilene soft ø 0,5      | 40.0408.00 | € 73,90  |
| 15" Spazzola tynex ø 0.9 grit 240          | 40.0208.00 | € 220,50 |
| Disco trascinatore 355 mm (per pad da 15") | 40.1008.00 | € 115,70 |
| Set gomme tergitore fronte/retro (para)    | 95.0008.00 | € 25,90  |
| Kit paraspruzzi                            | 95.0088.00 | € 72,00  |

(\*) Per versione BC

(\*\*) Per versione Hybrid

# FR 30 E 45


 PATENTED

## LAVASCIUGAPAVIMENTI OPERATORE A TERRA SERIE FR 30 - A CAVO

FR 30 è davvero unica. Innanzitutto per il nuovo design, moderno e impattante, che le garantisce la massima personalità e funzionalità. Un'estetica rinnovata, che caratterizza nel migliore dei modi una lavasciuga dalle altissime potenzialità; 30 litri di capacità, la massima facilità d'uso e un sistema di soluzioni integrate che fanno di FR 30 un punto di riferimento nel suo segmento di mercato: - La massima manovrabilità: grazie alle dimensioni compatte e al "passo corto" delle ruote pivotanti, che facilitano i movimenti dell'operatore garantendo al tempo stesso il massimo controllo - Il tergitore: regolabile ed estremamente compatto (solo 65 cm), per risultati di asciugatura perfetti - un innovativo sistema di filtri, a protezione di tutte le componenti principali. Un perfetto mix di estetica, innovazione e funzionalità tecniche di alto livello, che fa di FR 30 la lavasciuga ideale per tutte le attività di pulizia in aree di piccole e medie dimensioni. FR 30 è oggi ancora più innovativa grazie al sistema TOUCH a sensori, che garantisce all'operatore la massima flessibilità e controllo nell'utilizzo della macchina. Muovere FR 30 con un dito non è mai stato così pratico e intuitivo. FR 30 E 45 è alimentata da rete elettrica ed è dotata di un cavo di 15 metri.



Touch System



Filtro a immersione



Tergitore regolabile... .. e compatto



Debris tray + filtro



Serbatoio ribaltabile

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

#### MODELLO

FR 30 E 45 TOUCH

#### CODICE

10.4182.00

#### PEZZI / PALLET

1

#### LP

€ 2.997,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### CARATTERISTICHE

|                                 |                   |                 |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Larghezza pista lavaggio        | mm                | 430             |
| Larghezza di aspirazione        | mm                | 650             |
| Resa oraria (teorica - pratica) | m <sup>2</sup> /h | 1720 - 860      |
| Alimentazione                   |                   | Cavo 230 V 50Hz |
| Potenza installata              | W                 | 850             |
| Avanzamento                     |                   | Manuale         |
| Codice IP                       |                   | IPX3            |

#### SPAZZOLE

|                                    |                         |               |
|------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Diametro - Pad x numero            | mm - inch x nr          | 430 - 17" x 1 |
| Potenza motore x numero            | W x nr                  | 450 x 1       |
| Velocità motore                    | giri/min.               | 140           |
| Peso testata - pressione specifica | Kg - g /cm <sup>2</sup> | 21 - 20,3     |

#### TRAZIONE

|  |      |     |
|--|------|-----|
| Potenza motore                             | W    | --- |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h | 4   |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %    | 2   |

#### ASPIRAZIONE

|                               |            |      |
|-------------------------------|------------|------|
| Potenza motore                | W          | 400  |
| Depressione (colonna d'acqua) | mbar/mmH2O | 1189 |
| Portata d'aria                | l/s        | 28   |
| Rumorosità                    | dB(A)      | 64   |

#### SERBATOIO

|                             |    |                  |
|-----------------------------|----|------------------|
| Tipologia                   |    | Doppio serbatoio |
| Capacità soluzione          | l  | 30               |
| Capacità recupero           | l  | 33               |
| Peso (a vuoto/con batterie) | Kg | 71               |
| Lunghezza cavo              | m  | 15               |
| Dimensioni                  | mm | 1210x560x1020    |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

#### MODELLO

| MODELLO  | CODICE     | LP      |
|--|------------|---------|
| Tubo di carico acqua                                 | 30.0024.00 | € 16,60 |
| Prolunga cavo 15 m                                   | 34.0285.00 | € 53,70 |
| 17" Spazzola polipropilene ø 0.7                     | 40.0002.00 | € 84,30 |
| Paraspruzzi sganciabile (senza setole)               | 24.0263.00 | € 79,60 |
| Setole paraspruzzi                                   | 40.4006.00 | € 25,10 |
| Set gomme tergiture in gomma naturale (fronte/retro) | 96.0159.00 | € 49,30 |

### ACCESSORI OPTIONAL

#### MODELLO

| MODELLO   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| Prolunga cavo 25 m                                | 34.0427.00 | € 87,50  |
| 17" Spazzola polipropilene ø 0.9                  | 40.0102.00 | € 84,30  |
| 17" Spazzola tynex ø 1.2 grit 80                  | 40.0202.00 | € 259,30 |
| Disco trascinate 420 mm (per pad da 17")          | 40.1007.00 | € 149,00 |
| Set gomme tergiture in poliuretano (fronte/retro) | 96.0011.00 | € 74,10  |

# FR 30 SM 45



## LAVASCIUGAPAVIMENTI OPERATORE A TERRA SERIE FR 30 - MANUALE

FR 30 SM 45 TOUCH è l'ultima nata della famiglia FR 30 TOUCH. Simply Manual: un sistema di soluzioni in grado di coniugare le migliori performance di lavaggio ed asciugatura all'estrema facilità di utilizzo: un mix perfetto di praticità ed economicità che garantisce le migliori performance di utilizzo. Il design moderno e impattante caratterizza nel migliore dei modi una lavasciuga dalle elevate potenzialità; 30 litri di capacità, la massima manovrabilità e facilità d'uso e un sistema di soluzioni integrate che fanno di FR 30 un punto di riferimento nel suo segmento di mercato: - il sistema TOUCH a sensori, che garantisce all'operatore la massima flessibilità e controllo nell'utilizzo della macchina. Muovere FR 30 con un dito non è mai stato così pratico e intuitivo; - il tergitore è regolabile ed estremamente compatto (solo 65 cm), per risultati di asciugatura perfetti; - un innovativo sistema di filtri a protezione di tutte le componenti principali; - le performance elevata produttività, grande autonomia di lavoro (oltre 1 ora e mezza), prestazioni di alto livello. FR 30 SM 45 TOUCH è disponibile in due versioni: base e full package (con caricabatterie e batterie).



Pannello comandi



Filtro a immersione



Tergitore regolabile e compatto



Debris tray + filtro motore aspirazione



Serbatoio ribaltabile

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO              | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|----------------------|------------|----------------|------------|
| FR 30 SM 45 TOUCH    | 10.4187.00 | 1              | € 2.706,00 |
| FR 30 SM 45 BC TOUCH | 13.4187.00 | 1              | € 3.476,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### CARATTERISTICHE

|                                 |                   |              |
|---------------------------------|-------------------|--------------|
| Larghezza pista lavaggio        | mm                | 430          |
| Larghezza di aspirazione        | mm                | 650          |
| Resa oraria (teorica - pratica) | m <sup>2</sup> /h | 1720 - 1030  |
| Alimentazione                   |                   | Batteria 24V |
| Potenza installata              | W                 | 600          |
| Avanzamento                     |                   | Manuale      |
| Codice IP                       |                   | IPX3         |

#### BATTERIE

|                                   |         |                                   |
|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|
| Tipo                              |         | Set 2 batterie Gel 12 V 50 Ah (*) |
| Autonomia                         | h - min | 1 h e 30 min                      |
| Dimensioni vano batteria x numero | mm X nr | 340x340x240 x 1                   |

#### SPAZZOLE

|                                    |                         |               |
|------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Diametro - Pad x numero            | mm - inch x nr          | 430 - 17" x 1 |
| Potenza motore x numero            | W x nr                  | 200 x 1       |
| Velocità motore                    | giri/min.               | 120           |
| Peso testata - pressione specifica | Kg - g /cm <sup>2</sup> | 18 - 17,4     |

#### TRAZIONE

|  |      |     |
|--|------|-----|
| Potenza motore                             | W    | --- |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h | 4   |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %    | 2   |

#### ASPIRAZIONE

|                               |            |      |
|-------------------------------|------------|------|
| Potenza motore                | W          | 400  |
| Depressione (colonna d'acqua) | mbar/mmH2O | 1189 |
| Portata d'aria                | l/s        | 28   |
| Rumorosità                    | dB(A)      | 64   |

#### SERBATOIO

|                             |    |                  |
|-----------------------------|----|------------------|
| Tipologia                   |    | Doppio serbatoio |
| Capacità soluzione          | l  | 30               |
| Capacità recupero           | l  | 33               |
| Peso (a vuoto/con batterie) | Kg | 66 /104          |
| Dimensioni                  | mm | 1210x560x1020    |

Prezzi validi dal 01-01-2020 - IVA esclusa

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO  | CODICE     | LP       |
|--|------------|----------|
| Tubo di carico acqua                                 | 30.0024.00 | € 16,60  |
| 17" Spazzola polipropilene ø 0.7                     | 40.0002.00 | € 84,30  |
| Caricabatterie a bordo 24 V 5 A (*)                  | 22.0630.00 | € 295,80 |
| Set 2 batterie gel 12 V 50 Ah (*)                    | 18.0026.00 | € 622,00 |
| Set gomme tergiture in gomma naturale (fronte/retro) | 96.0159.00 | € 49,30  |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| 17" Spazzola polipropilene ø 0.9                  | 40.0102.00 | € 84,30  |
| 17" Spazzola tynex ø 1.2 grit 80                  | 40.0202.00 | € 259,30 |
| Disco trascinatore 420 mm (per pad da 17")        | 40.1007.00 | € 149,00 |
| Set gomme tergiture in poliuretano (fronte/retro) | 96.0011.00 | € 74,10  |

(\*) Per versione BC

# FR 30 M 45


 PATENTED

## LAVASCIUGAPAVIMENTI OPERATORE A TERRA SERIE FR 30 - MANUALE

FR 30 è davvero unica. Innanzitutto per il nuovo design, moderno e impattante. Un'estetica rinnovata, che caratterizza nel migliore dei modi una lavasciuga dalle altissime potenzialità; 30 litri di capacità, la massima manovrabilità e facilità d'uso e un sistema di soluzioni integrate che fanno di FR 30 un punto di riferimento nel suo segmento di mercato: - Il pannello comandi con display: interattivo e di facile utilizzo, permette la rapida selezione di tutte le principali funzioni della macchina; - La funzione "modalità silenziosa": ideale per il day cleaning ed in tutti gli ambienti (ospedali, scuole, ...) dove essere silenziosi è un elemento imprescindibile e qualificante; - Il tergitore: regolabile ed estremamente compatto (solo 65 cm), per risultati di asciugatura perfetti; - Un innovativo sistema di filtri, a protezione di tutte le componenti principali; - Le performance: elevata produttività, grande autonomia di lavoro (oltre 2 ore), prestazioni eccellenti. FR 30 è oggi ancora più innovativa grazie al sistema TOUCH a sensori, che garantisce all'operatore la massima flessibilità e controllo nell'utilizzo della macchina. Muovere FR 30 con un dito non è mai stato così pratico e intuitivo.



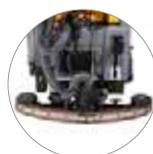
Touch System



Funzione modalità silenziosa



Filtro a immersione



Tergitore regolabile... .. e compatto



Debris tray + filtro



Serbatoio ribaltabile

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO             | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|---------------------|------------|----------------|------------|
| FR 30 M 45 TOUCH    | 10.4180.00 | 1              | € 3.053,00 |
| FR 30 M 45 BC TOUCH | 13.4180.00 | 1              | € 3.979,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| CARATTERISTICHE                 |                   |              |  |
|---------------------------------|-------------------|--------------|--|
| Larghezza pista lavaggio        | mm                | 430          |  |
| Larghezza di aspirazione        | mm                | 650          |  |
| Resa oraria (teorica - pratica) | m <sup>2</sup> /h | 1720 - 1030  |  |
| Alimentazione                   |                   | Batteria 24V |  |
| Potenza installata              | W                 | 750          |  |
| Avanzamento                     |                   | Manuale      |  |
| Codice IP                       |                   | IPX3         |  |

| BATTERIE                          |         |                                    |  |
|-----------------------------------|---------|------------------------------------|--|
| Tipo                              |         | Set 2 batterie Gel 12 V 76 Ah (**) |  |
| Autonomia                         | h - min | 2 h e 15 min                       |  |
| Dimensioni vano batteria x numero | mm X nr | 340x340x240 x 1                    |  |

| SPAZZOLE                           |                         |               |  |
|------------------------------------|-------------------------|---------------|--|
| Diametro - Pad x numero            | mm - inch x nr          | 430 - 17" x 1 |  |
| Potenza motore x numero            | W x nr                  | 350 x 1       |  |
| Velocità motore                    | giri/min.               | 190           |  |
| Peso testata - pressione specifica | Kg - g /cm <sup>2</sup> | 18 - 17,4     |  |

| TRAZIONE                                   |      |     |  |
|--|------|-----|--|
| Potenza motore                             | W    | --- |  |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h | 4   |  |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %    | 2   |  |

| ASPIRAZIONE                   |                         |        |  |
|-------------------------------|-------------------------|--------|--|
| Potenza motore                | W                       | 400    |  |
| Depressione (colonna d'acqua) | mbar/mmH <sub>2</sub> O | 1189   |  |
| Portata d'aria                | l/s                     | 28     |  |
| Rumorosità                    | dB(A)                   | 64/58* |  |

| SERBATOIO                   |    |                  |  |
|-----------------------------|----|------------------|--|
| Tipologia                   |    | Doppio serbatoio |  |
| Capacità soluzione          | l  | 30               |  |
| Capacità recupero           | l  | 33               |  |
| Peso (a vuoto/con batterie) | Kg | 68 /121          |  |
| Dimensioni                  | mm | 1210x560x1020    |  |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO  | CODICE     | LP       |
|--|------------|----------|
| Tubo di carico acqua                                 | 30.0024.00 | € 16,60  |
| 17" Spazzola polipropilene ø 0.7                     | 40.0002.00 | € 84,30  |
| Caricabatterie a bordo 24 V 9 A (**)                 | 22.0623.00 | € 353,20 |
| Set 2 batterie gel 12 V 76 Ah (**)                   | 18.0000.00 | € 821,60 |
| Paraspruzzi sganciabile (senza setole)               | 24.0263.00 | € 79,60  |
| Setole paraspruzzi                                   | 40.4006.00 | € 25,10  |
| Set gomme tergiture in gomma naturale (fronte/retro) | 96.0159.00 | € 49,30  |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| 17" Spazzola polipropilene ø 0.9                  | 40.0102.00 | € 84,30  |
| 17" Spazzola tynex ø 1.2 grit 80                  | 40.0202.00 | € 259,30 |
| Disco trascinatore 420 mm (per pad da 17")        | 40.1007.00 | € 149,00 |
| Set gomme tergiture in poliuretano (fronte/retro) | 96.0011.00 | € 74,10  |

(\*) Funzione modalità silenziosa

(\*\*) Per versione BC

# FR 30 D 45



## LAVASCIUGAPAVIMENTI OPERATORE A TERRA SERIE FR 30 - CON TRAZIONE

FR 30 è davvero unica. Innanzitutto per il nuovo design, moderno e impattante. Un'estetica rinnovata, che caratterizza nel migliore dei modi una lavasciuga dalle altissime potenzialità; 30 litri di capacità, la massima manovrabilità e facilità d'uso e un sistema di soluzioni integrate che fanno di FR 30 un punto di riferimento nel suo segmento di mercato: - Il pannello comandi con display: interattivo e di facile utilizzo, permette la rapida selezione di tutte le principali funzioni della macchina; - La funzione "modalità silenziosa": ideale per il day cleaning ed in tutti gli ambienti (ospedali, scuole, ...) dove essere silenziosi è un elemento imprescindibile e qualificante; - Il tergitore: regolabile ed estremamente compatto (solo 65 cm), per risultati di asciugatura perfetti; - Un innovativo sistema di filtri a protezione di tutte le componenti principali; - Le performance: alta velocità (fino a 4,5 km/h), elevata produttività, grande autonomia di lavoro (oltre 2 ore), prestazioni eccellenti. FR 30 è oggi ancora più innovativa grazie al sistema TOUCH a sensori, che garantisce all'operatore la massima flessibilità e controllo nell'utilizzo della macchina. Muovere FR 30 con un dito non è mai stato così pratico e intuitivo.



Touch System



Funzione modalità silenziosa



Filtro a immersione



Tergitore regolabile... .. e compatto



Debris tray + filtro



Serbatoio ribaltabile

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO             | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|---------------------|------------|----------------|------------|
| FR 30 D 45 TOUCH    | 10.4183.00 | 1              | € 3.679,00 |
| FR 30 D 45 BC TOUCH | 13.4183.00 | 1              | € 4.606,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### CARATTERISTICHE

|                                 |                   |              |
|---------------------------------|-------------------|--------------|
| Larghezza pista lavaggio        | mm                | 430          |
| Larghezza di aspirazione        | mm                | 650          |
| Resa oraria (teorica - pratica) | m <sup>2</sup> /h | 1935 - 1160  |
| Alimentazione                   |                   | Batteria 24V |
| Potenza installata              | W                 | 930          |
| Avanzamento                     |                   | Trazionata   |
| Codice IP                       |                   | IPX3         |

#### BATTERIE

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Tipo                              | Set 2 batterie Gel 12 V 76 Ah (**) |
| Autonomia                         | h - min 2 h                        |
| Dimensioni vano batteria x numero | mm X nr 340x340x240 x 1            |

#### SPAZZOLE

|                                    |                         |               |
|------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Diametro - Pad x numero            | mm - inch x nr          | 430 - 17" x 1 |
| Potenza motore x numero            | W x nr                  | 350 x 1       |
| Velocità motore                    | giri/min.               | 190           |
| Peso testata - pressione specifica | Kg - g /cm <sup>2</sup> | 18 - 17,4     |

#### TRAZIONE

|  |      |     |
|--|------|-----|
| Potenza motore                             | W    | 180 |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h | 4,5 |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %    | 2   |

#### ASPIRAZIONE

|                               |            |        |
|-------------------------------|------------|--------|
| Potenza motore                | W          | 400    |
| Depressione (colonna d'acqua) | mbar/mmH2O | 1189   |
| Portata d'aria                | l/s        | 28     |
| Rumorosità                    | dB(A)      | 64/58* |

#### SERBATOIO

|                             |    |                  |
|-----------------------------|----|------------------|
| Tipologia                   |    | Doppio serbatoio |
| Capacità soluzione          | l  | 30               |
| Capacità recupero           | l  | 33               |
| Peso (a vuoto/con batterie) | Kg | 74 / 127         |
| Dimensioni                  | mm | 1210x560x1020    |

Prezzi validi dal 01-01-2020 - IVA esclusa

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO  | CODICE     | LP       |
|--|------------|----------|
| Tubo di carico acqua                                 | 30.0024.00 | € 16,60  |
| 17" Spazzola polipropilene ø 0.7                     | 40.0002.00 | € 84,30  |
| Caricabatterie a bordo 24 V 9 A (**)                 | 22.0623.00 | € 353,20 |
| Set 2 batterie gel 12 V 76 Ah (**)                   | 18.0000.00 | € 821,60 |
| Paraspruzzi sganciabile (senza setole)               | 24.0263.00 | € 79,60  |
| Setole paraspruzzi                                   | 40.4006.00 | € 25,10  |
| Set gomme tergiture in gomma naturale (fronte/retro) | 96.0159.00 | € 49,30  |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| 17" Spazzola polipropilene ø 0.9                  | 40.0102.00 | € 84,30  |
| 17" Spazzola tynex ø 1.2 grit 80                  | 40.0202.00 | € 259,30 |
| Disco trascinatore 420 mm (per pad da 17")        | 40.1007.00 | € 149,00 |
| Set gomme tergiture in poliuretano (fronte/retro) | 96.0011.00 | € 74,10  |

(\*) Funzione modalità silenziosa

(\*\*) Per versione BC

# FR 30 D 50

## LAVASCIUGAPAVIMENTI OPERATORE A TERRA SERIE FR 30 - CON TRAZIONE

FR 30 è davvero unica. Innanzitutto per il nuovo design, moderno e impattante. Un'estetica rinnovata, che caratterizza nel migliore dei modi una lavasciuga dalle altissime potenzialità; 30 litri di capacità, la massima manovrabilità e facilità d'uso e un sistema di soluzioni integrate che fanno di FR 30 un punto di riferimento nel suo segmento di mercato: - Il pannello comandi con display: interattivo e di facile utilizzo, permette la rapida selezione di tutte le principali funzioni della macchina; - La funzione "modalità silenziosa": ideale per il day cleaning ed in tutti gli ambienti (ospedali, scuole, ...) dove essere silenziosi è un elemento imprescindibile e qualificante; - Il tergitore: regolabile ed estremamente compatto (solo 65 cm), per risultati di asciugatura perfetti; - Un innovativo sistema di filtri a protezione di tutte le componenti principali; - Le performance: alta velocità (fino a 4,5 km/h), testata bispazzola (500 mm di pista di lavaggio) per ottenere la massima produttività, grande autonomia di lavoro (oltre 2 ore), prestazioni eccellenti. FR 30 è oggi ancora più innovativa grazie al sistema TOUCH a sensori, che garantisce all'operatore la massima flessibilità e controllo nell'utilizzo della macchina. Muovere FR 30 con un dito non è mai stato così pratico e intuitivo.



Touch System



Funzione modalità silenziosa



Filtro a immersione



Tergitore regolabile... .. e compatto



Debris tray + filtro



Serbatoio ribaltabile

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO             | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|---------------------|------------|----------------|------------|
| FR 30 D 50 TOUCH    | 10.4181.00 | 1              | € 3.788,00 |
| FR 30 D 50 BC TOUCH | 13.4181.00 | 1              | € 4.715,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| CARATTERISTICHE                            |                         |                                     |  |
|--|-------------------------|-------------------------------------|--|
| Larghezza pista lavaggio                   | mm                      | 500                                 |  |
| Larghezza di aspirazione                   | mm                      | 650                                 |  |
| Resa oraria (teorica - pratica)            | m <sup>2</sup> /h       | 2250 - 1350                         |  |
| Alimentazione                              |                         | Batteria 24V                        |  |
| Potenza installata                         | W                       | 1030                                |  |
| Avanzamento                                |                         | Trazionata                          |  |
| Codice IP                                  |                         | IPX3                                |  |
| BATTERIE                                   |                         |                                     |  |
| Tipo                                       |                         | Set 2 batterie Gel 12 V 76 Ah (***) |  |
| Autonomia                                  | h - min                 | 2 h                                 |  |
| Dimensioni vano batteria x numero          | mm X nr                 | 340x340x240 x 1                     |  |
| SPAZZOLE                                   |                         |                                     |  |
| Diametro - Pad x numero                    | mm - inch x nr          | 255 - 10" x 2                       |  |
| Potenza motore x numero                    | W x nr                  | 450 x 1                             |  |
| Velocità motore                            | giri/min.               | 200                                 |  |
| Peso testata - pressione specifica         | Kg - g /cm <sup>2</sup> | 20 - 30,3                           |  |
| TRAZIONE                                   |                         |                                     |  |
| Potenza motore                             | W                       | 180                                 |  |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h                    | 4,5                                 |  |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %                       | 2                                   |  |
| ASPIRAZIONE                                |                         |                                     |  |
| Potenza motore                             | W                       | 400                                 |  |
| Depressione (colonna d'acqua)              | mbar/mmH2O              | 1189                                |  |
| Portata d'aria                             | l/s                     | 28                                  |  |
| Rumorosità                                 | dB(A)                   | 64/58*                              |  |
| SERBATOIO                                  |                         |                                     |  |
| Tipologia                                  |                         | Doppio serbatoio                    |  |
| Capacità soluzione                         | l                       | 30                                  |  |
| Capacità recupero                          | l                       | 33                                  |  |
| Peso (a vuoto/con batterie)                | Kg                      | 76 / 129                            |  |
| Dimensioni                                 | mm                      | 1100x570x1020                       |  |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO  | CODICE     | LP       |
|--|------------|----------|
| Tubo di carico acqua                                 | 30.0024.00 | € 16,60  |
| 10" Spazzola polipropilene ø 0.7 (**)                | 40.0010.00 | € 38,90  |
| Caricabatterie a bordo 24 V 9 A (***)                | 22.0623.00 | € 353,20 |
| Set 2 batterie gel 12 V 76 Ah (***)                  | 18.0000.00 | € 821,60 |
| Paraspruzzi sganciabile (senza setole)               | 24.0264.00 | € 68,30  |
| Setole paraspruzzi                                   | 40.4006.00 | € 25,10  |
| Set gomme tergiture in gomma naturale (fronte/retro) | 96.0159.00 | € 49,30  |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE     | LP      |
|---|------------|---------|
| 10" Spazzola polipropilene ø 0.9                  | 40.0110.00 | € 39,50 |
| 10" Spazzola tynex ø 0.9 grit 80                  | 40.0510.00 | € 82,10 |
| 10" Spazzola tynex ø 1.2 grit 80                  | 40.0210.00 | € 82,10 |
| Disco trascinate 250 mm (per pad da 10")          | 40.1110.00 | € 53,70 |
| Set gomme tergiture in poliuretano (fronte/retro) | 96.0011.00 | € 74,10 |

(\*) Funzione modalità silenziosa

(\*\*) 2 Spazzole nella dotazione standard

(\*\*\*) Per versione BC

# ROUND 45 E 55



## LAVASCIUGAPAVIMENTI OPERATORE A TERRA SERIE ROUND 45 - A CAVO

Round 45 E 55 TOUCH è la lavasciuga pensata appositamente per rispondere alle esigenze più specifiche dei professionisti del cleaning. Il design innovativo e funzionale garantisce la massima ergonomia e comfort nell'utilizzo quotidiano. Le caratteristiche e le dotazioni tecniche all'avanguardia e la doppia pressione della testata spazzola rendono ROUND 45 un importante punto di riferimento nel settore, ideale per la pulizia di tutte le superfici e gli ambienti. ROUND 45 è oggi disponibile con una novità di assoluto rilievo: • TOUCH SYSTEM, il sistema a sensori, brevettato Ghibli & Wirbel, che garantisce all'operatore la massima flessibilità e controllo nell'utilizzo della macchina. Semplicità, immediatezza, affidabilità: muovere ROUND 45 con un dito non è mai stato così pratico e intuitivo.



Touch System



Filtro soluzione a immersione



Debris tray + filtro motore aspirazione



Tergitore regolabile e compatto



Serbatoio ribaltabile



Paraspruzzi sganciabile con setole



Cavo 25 m nella dotazione standard

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

#### MODELLO

ROUND 45 E 55 TOUCH

#### CODICE

10.4224.00

#### PEZZI / PALLET

1

#### LP

€ 3.343,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### CARATTERISTICHE

|                                 |                   |                   |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| Larghezza pista lavaggio        | mm                | 530               |
| Larghezza di aspirazione        | mm                | 750               |
| Resa oraria (teorica - pratica) | m <sup>2</sup> /h | 2120 - 1060       |
| Alimentazione                   |                   | Cavo 230V - 50 Hz |
| Potenza installata              | W                 | 1360              |
| Avanzamento                     |                   | Manuale           |
| Codice IP                       |                   | IPX3              |

#### SPAZZOLE

|                                    |                         |                     |
|------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Diametro - Pad x numero            | mm - inch x nr          | 530 - 21" x 1       |
| Potenza motore x numero            | W x nr                  | 750 x 1             |
| Velocità motore                    | giri/min.               | 170                 |
| Peso testata - pressione specifica | Kg - g /cm <sup>2</sup> | 29 - 18,8 ; 34 - 22 |

#### TRAZIONE

|  |      |     |
|--|------|-----|
| Potenza motore                             | W    | --- |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h | 4   |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %    | 2   |

#### ASPIRAZIONE

|                               |            |      |
|-------------------------------|------------|------|
| Potenza motore                | W          | 600  |
| Depressione (colonna d'acqua) | mbar/mmH2O | 1250 |
| Portata d'aria                | l/s        | 30   |
| Rumorosità                    | dB(A)      | 63   |

#### SERBATOIO

|                             |    |                  |
|-----------------------------|----|------------------|
| Tipologia                   |    | Doppio serbatoio |
| Capacità soluzione          | l  | 45               |
| Capacità recupero           | l  | 47               |
| Peso (a vuoto/con batterie) | Kg | 91,5             |
| Lunghezza cavo              | m  | 25               |
| Dimensioni                  | mm | 1210x560x1040    |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

#### MODELLO

| MODELLO  | CODICE     | LP       |
|--|------------|----------|
| Tubo di carico acqua                                 | 30.0024.00 | € 16,60  |
| Prolunga cavo 25 m                                   | 34.0427.00 | € 87,50  |
| 21" Spazzola polipropilene ø 0.7                     | 40.0003.00 | € 120,00 |
| Paraspruzzi sganciabile (senza setole)               | 24.0265.00 | € 82,90  |
| Setole paraspruzzi                                   | 40.4003.00 | € 30,50  |
| Set gomme tergiture in gomma naturale (fronte/retro) | 96.0091.01 | € 57,40  |

### ACCESSORI OPTIONAL

#### MODELLO

| MODELLO   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| 21" Spazzola polipropilene ø 0.9                  | 40.0103.00 | € 128,40 |
| 21" Spazzola polipropilene ø 1.2                  | 40.0303.00 | € 128,40 |
| 21" Spazzola tynex ø 1.2 grit 80                  | 40.0203.00 | € 360,30 |
| Disco trascinatore 485 mm (per pad da 20")        | 40.1003.00 | € 171,10 |
| Set gomme tergiture in poliuretano (fronte/retro) | 96.0055.00 | € 84,90  |

# ROUND 45 SM 55



## LAVASCIUGAPAVIMENTI OPERATORE A TERRA SERIE ROUND 45 - MANUALE

Round 45 SM 55 TOUCH è la lavasciuga pensata appositamente per l'utilizzo quotidiano: design innovativo e funzionale, in grado di garantire massima ergonomia e comfort. Caratteristiche e dotazioni tecniche all'avanguardia rendono ROUND 45 SM un importante punto di riferimento nel settore, ideale per la pulizia di tutte le superfici e gli ambienti. La versione SM si presenta con novità di assoluto rilievo. • **Simply Manual**: un sistema di soluzioni in grado di coniugare le migliori performance di lavaggio ed asciugatura all'estrema facilità di utilizzo: un mix perfetto di praticità ed economicità che garantisce le migliori performance di utilizzo. • **TOUCH SYSTEM**: il sistema a sensori, brevettato, che garantisce all'operatore la massima flessibilità e controllo nell'utilizzo della macchina. Semplicità, immediatezza ed affidabilità: muovere ROUND 45 con un dito non è mai stato così pratico e intuitivo! ROUND 45 SM 55 TOUCH è disponibile in tre versioni: una base e due full package, con caricabatterie e batterie inclusi (fino a 2 ore di autonomia nella versione BC PLUS).



Pannello comandi



Touch System



Filtro soluzione a immersione



Debris tray + filtro motore aspirazione



Tergitore regolabile e compatto

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO                      | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|------------------------------|------------|----------------|------------|
| ROUND 45 SM 55 TOUCH         | 10.4231.00 | 1              | € 3.085,00 |
| ROUND 45 SM 55 BC TOUCH      | 13.4231.00 | 1              | € 3.921,00 |
| ROUND 45 SM 55 BC PLUS TOUCH | 15.4231.00 | 1              | € 4.225,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| CARATTERISTICHE                 |                   |              |
|---------------------------------|-------------------|--------------|
| Larghezza pista lavaggio        | mm                | 530          |
| Larghezza di aspirazione        | mm                | 750          |
| Resa oraria (teorica - pratica) | m <sup>2</sup> /h | 2120 - 1270  |
| Alimentazione                   |                   | Batteria 24V |
| Potenza installata              | W                 | 750          |
| Avanzamento                     |                   | Manuale      |
| Codice IP                       |                   | IPX3         |

| BATTERIE                          |  |                             |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| Tipologia                         | Set 2 batterie Gel 12 V 50 Ah (*) - Set 2 batterie Gel 12 V 76 Ah (**) |                             |
| Autonomia                         | h - min  | 1 h e 15 min (*) - 2 h (**) |
| Dimensioni vano batteria x numero | mm X nr  | 340x340x285 x 1             |

| SPAZZOLE                           |                         |               |
|------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Diametro - Pad x numero            | mm - inch x nr          | 530 - 21" x 1 |
| Potenza motore x numero            | W x nr                  | 350 x 1       |
| Velocità motore                    | giri/min.               | 115           |
| Peso testata - pressione specifica | Kg - g /cm <sup>2</sup> | 25,5 - 16,5   |

| TRAZIONE                                   |      |     |
|--|------|-----|
| Potenza motore                             | W    | --- |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h | 4   |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %    | 2   |

| ASPIRAZIONE                   |                         |      |
|-------------------------------|-------------------------|------|
| Potenza motore                | W                       | 400  |
| Depressione (colonna d'acqua) | mbar/mmH <sub>2</sub> O | 1189 |
| Portata d'aria                | l/s                     | 28   |
| Rumorosità                    | dB(A)                   | 63   |

| SERBATOIO                   |                  |               |
|-----------------------------|------------------|---------------|
| Tipologia                   | Doppio serbatoio |               |
| Capacità soluzione          | l                | 45            |
| Capacità recupero           | l                | 47            |
| Peso (a vuoto/con batterie) | Kg               | 90,5 / 143,5  |
| Dimensioni                  | mm               | 1210x560x1040 |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO  | CODICE     | LP       |
|--|------------|----------|
| Tubo di carico acqua                                 | 30.0024.00 | € 16,60  |
| 21" Spazzola polipropilene ø 0.7                     | 40.0003.00 | € 120,00 |
| Caricabatterie a bordo 24 V 5 A (*)                  | 22.0630.00 | € 295,80 |
| Set 2 batterie gel 12 V 50 Ah (*)                    | 18.0026.00 | € 622,00 |
| Caricabatterie a bordo 24 V 9 A (**)                 | 22.0623.00 | € 353,20 |
| Set 2 batterie gel 12 V 76 Ah (**)                   | 18.0000.00 | € 821,60 |
| Set gomme tergiture in gomma naturale (fronte/retro) | 96.0091.01 | € 57,40  |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| 21" Spazzola polipropilene ø 0.9                  | 40.0103.00 | € 128,40 |
| 21" Spazzola polipropilene ø 1.2                  | 40.0303.00 | € 128,40 |
| 21" Spazzola tynex ø 1.2 grit 80                  | 40.0203.00 | € 360,30 |
| Disco trascinatore 485 mm (per pad da 20")        | 40.1003.00 | € 171,10 |
| Set gomme tergiture in poliuretano (fronte/retro) | 96.0055.00 | € 84,90  |

(\*\*) Per versione BC CHEM

# ROUND 45 M 55


 PATENTED

## LAVASCIUGAPAVIMENTI OPERATORE A TERRA SERIE ROUND 45 - MANUALE

Round 45 M 55 TOUCH è la lavasciuga pensata appositamente per rispondere alle esigenze più specifiche dei professionisti del cleaning. Il design innovativo e funzionale garantisce la massima ergonomia e comfort nell'utilizzo quotidiano. Le caratteristiche e le dotazioni tecniche all'avanguardia - 45 litri di capacità, il pannello comandi interattivo, la doppia pressione della testata spazzola, la funzione "modalità silenziosa", il sistema automatizzato di erogazione del chimico - rendono Round 45 un importante punto di riferimento nel settore, ideale per la pulizia di tutte le superfici e gli ambienti. ROUND 45 è oggi disponibile con due novità di assoluto rilievo: • TOUCH SYSTEM, il sistema a sensori, brevettato Ghibli & Wirbel, che garantisce all'operatore la massima flessibilità e controllo nell'utilizzo della macchina. Semplicità, immediatezza, affidabilità: muovere ROUND 45 con un dito non è mai stato così pratico e intuitivo. • ECO SYSTEM, il nuovo programma ecologico di Ghibli & Wirbel, facilmente azionabile dal pannello comandi, che riduce i consumi ed elimina gli sprechi mantenendo comunque, le migliori performance di pulizia nel massimo rispetto dell'ambiente.



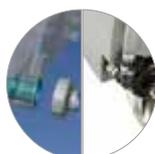
Pannello di controllo con display



Password utente, praticità e sicurezza



Touch System



Filtro soluzione a immersione



Debris tray + filtro motore aspirazione



Tergitore regolabile e compatto



Eco System



Chemical mixing system

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO                     | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|-----------------------------|------------|----------------|------------|
| ROUND 45 M 55 TOUCH         | 10.4221.00 | 1              | € 3.530,00 |
| ROUND 45 M 55 BC CHEM TOUCH | 17.4221.00 | 1              | € 4.669,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### CARATTERISTICHE

|                                 |                   |              |
|---------------------------------|-------------------|--------------|
| Larghezza pista lavaggio        | mm                | 530          |
| Larghezza di aspirazione        | mm                | 750          |
| Resa oraria (teorica - pratica) | m <sup>2</sup> /h | 2120 - 1270  |
| Alimentazione                   |                   | Batteria 24V |
| Potenza installata              | W                 | 1060         |
| Avanzamento                     |                   | Manuale      |
| Codice IP                       |                   | IPX3         |

#### BATTERIE

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Tipo                              | Set 2 batterie Gel 12 V 76 Ah (**) |
| Autonomia                         | h - min 1 h                        |
| Dimensioni vano batteria x numero | mm X nr 340x340x285 x 1            |

#### SPAZZOLE

|                                    |                         |                              |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Diametro - Pad x numero            | mm - inch x nr          | 530 - 21" x 1                |
| Potenza motore x numero            | W x nr                  | 500 x 1                      |
| Velocità motore                    | giri/min.               | 165                          |
| Peso testata - pressione specifica | Kg - g /cm <sup>2</sup> | 25,5 - 16,5 ;<br>30,5 - 19,7 |

#### TRAZIONE

|  |      |     |
|--|------|-----|
| Potenza motore                             | W    | --- |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h | 4   |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %    | 2   |

#### ASPIRAZIONE

|                               |            |        |
|-------------------------------|------------|--------|
| Potenza motore                | W          | 550    |
| Depressione (colonna d'acqua) | mbar/mmH2O | 1250   |
| Portata d'aria                | l/s        | 30     |
| Rumorosità                    | dB(A)      | 63/57* |

#### SERBATOIO

|                             |    |                  |
|-----------------------------|----|------------------|
| Tipologia                   |    | Doppio serbatoio |
| Capacità soluzione          | l  | 45               |
| Capacità recupero           | l  | 47               |
| Peso (a vuoto/con batterie) | Kg | 90,5 / 143,5     |
| Dimensioni                  | mm | 1210x560x1040    |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO  | CODICE     | LP       |
|--|------------|----------|
| Tubo di carico acqua                                 | 30.0024.00 | € 16,60  |
| 21" Spazzola polipropilene ø 0.7                     | 40.0003.00 | € 120,00 |
| Caricabatterie a bordo 24 V 9 A (**)                 | 22.0623.00 | € 353,20 |
| Set 2 batterie 12 V 76 Ah (**)                       | 18.0000.00 | € 821,60 |
| Paraspruzzi sganciabile (senza setole)               | 24.0265.00 | € 82,90  |
| Setole paraspruzzi                                   | 40.4003.00 | € 30,50  |
| Set gomme tergiture in gomma naturale (fronte/retro) | 96.0091.01 | € 57,40  |
| Chemical mixing system (**)                          | 96.0048.00 | € 170,50 |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| 21" Spazzola polipropilene ø 0.9                  | 40.0103.00 | € 128,40 |
| 21" Spazzola polipropilene ø 1.2                  | 40.0303.00 | € 128,40 |
| 21" Spazzola tynex ø 1.2 grit 80                  | 40.0203.00 | € 360,30 |
| Disco trascinatore 485 mm (per pad da 20")        | 40.1003.00 | € 171,10 |
| Set gomme tergiture in poliuretano (fronte/retro) | 96.0055.00 | € 84,90  |

(\*) Funzione modalità silenziosa

(\*\*) Per versione BC CHEM

# ROUND 45 SD 55


 PATENTED

## LAVASCIUGAPAVIMENTI OPERATORE A TERRA SERIE ROUND 45 - CON TRAZIONE

Round 45 SD 55 TOUCH è la lavasciuga pensata appositamente per l'utilizzo quotidiano: design innovativo e funzionale, in grado di garantire massima ergonomia e comfort. Caratteristiche e dotazioni tecniche all'avanguardia rendono ROUND 45 SD un importante punto di riferimento nel settore, ideale per la pulizia di tutte le superfici e gli ambienti. La versione SD si presenta con novità di assoluto rilievo.

- **Simply Driven:** un sistema di soluzioni in grado di coniugare le migliori performance di lavaggio ed asciugatura all'estrema facilità di guidabilità ed utilizzo: un mix perfetto di praticità ed economicità che garantisce le migliori performance di utilizzo.
- **TOUCH SYSTEM:** il sistema a sensori, brevettato, che permette all'operatore massima flessibilità e controllo nell'utilizzo della macchina. Semplicità, immediatezza ed affidabilità: muovere ROUND 45 con un dito non è mai stato così pratico e intuitivo!

ROUND 45 SD 55 TOUCH è disponibile in tre versioni: una base e due full package, con caricabatterie e batterie inclusi (fino a 2 ore e 45 minuti di autonomia nella versione BC PLUS).



Pannello comandi



Touch System



Filtro soluzione a immersione



Debris tray + filtro motore aspirazione



Tergitore regolabile e compatto

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO                      | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|------------------------------|------------|----------------|------------|
| ROUND 45 SD 55 TOUCH         | 10.4232.00 | 1              | € 3.764,00 |
| ROUND 45 SD 55 BC TOUCH      | 13.4232.00 | 1              | € 4.904,00 |
| ROUND 45 SD 55 BC PLUS TOUCH | 15.4232.00 | 1              | € 5.382,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| CARATTERISTICHE                 |                   |              |
|---------------------------------|-------------------|--------------|
| Larghezza pista lavaggio        | mm                | 530          |
| Larghezza di aspirazione        | mm                | 750          |
| Resa oraria (teorica - pratica) | m <sup>2</sup> /h | 2650 - 1590  |
| Alimentazione                   |                   | Batteria 24V |
| Potenza installata              | W                 | 1090         |
| Avanzamento                     |                   | Trazionata   |
| Codice IP                       |                   | IPX3         |

| BATTERIE                          |         |   |
|-----------------------------------|---------|---|
| Tipo                              |         | Set 2 batterie Gel 12 V 76 Ah (*) - Set 2 batterie Gel 12 V 105 Ah (**) |
| Autonomia                         | h - min | 1 h e 30 min (*) - 2 h e 45 min (**)                                    |
| Dimensioni vano batteria x numero | mm X nr | 340x340x285 x 1   |

| SPAZZOLE                           |                         |               |
|------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Diametro - Pad x numero            | mm - inch x nr          | 530 - 21" x 1 |
| Potenza motore x numero            | W x nr                  | 350 x 1       |
| Velocità motore                    | giri/min.               | 115           |
| Peso testata - pressione specifica | Kg - g /cm <sup>2</sup> | 25,5 - 16,5   |

| TRAZIONE                                   |   |     |
|--|---|-----|
| Potenza motore                             | W | 180 |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | % | 2   |

| ASPIRAZIONE                   |                         |      |
|-------------------------------|-------------------------|------|
| Potenza motore                | W                       | 550  |
| Depressione (colonna d'acqua) | mbar/mmH <sub>2</sub> O | 1791 |
| Portata d'aria                | l/s                     | 30   |
| Rumorosità                    | dB(A)                   | 63   |

### SERBATOIO

|                             |    |                  |
|-----------------------------|----|------------------|
| Tipologia                   |    | Doppio serbatoio |
| Capacità soluzione          | l  | 45               |
| Capacità recupero           | l  | 47               |
| Peso (a vuoto/con batterie) | Kg | 109 / 189        |
| Dimensioni                  | mm | 1210x560x1040    |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO  | CODICE     | LP         |
|--|------------|------------|
| Tubo di carico acqua                                 | 30.0024.00 | € 16,60    |
| 21" Spazzola polipropilene ø 0.7                     | 40.0003.00 | € 120,00   |
| Caricabatterie a bordo 24 V 9 A (*) (**)             | 22.0623.00 | € 353,20   |
| Set 2 batterie gel 12 V 76 Ah (*)                    | 18.0000.00 | € 821,60   |
| Set 2 batterie gel 12 V 105 Ah (**)                  | 18.0001.00 | € 1.259,00 |
| Set gomme tergiture in gomma naturale (fronte/retro) | 96.0091.01 | € 57,40    |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| 21" Spazzola polipropilene ø 0.9                  | 40.0103.00 | € 128,40 |
| 21" Spazzola polipropilene ø 1.2                  | 40.0303.00 | € 128,40 |
| 21" Spazzola tynex ø 1.2 grit 80                  | 40.0203.00 | € 360,30 |
| Disco trascinatore 485 mm (per pad da 20")        | 40.1003.00 | € 171,10 |
| Set gomme tergiture in poliuretano (fronte/retro) | 96.0055.00 | € 84,90  |

(\*) Per versione BC

(\*\*) Per versione BC PLUS

# ROUND 45 D 55

PATENTED

## LAVASCIUGAPAVIMENTI OPERATORE A TERRA SERIE ROUND 45 - CON TRAZIONE

Round 45 D 55 TOUCH è la lavasciuga pensata appositamente per rispondere alle esigenze più specifiche dei professionisti del cleaning. Il design innovativo e funzionale garantisce la massima ergonomia e comfort nell'utilizzo quotidiano. Le caratteristiche e le dotazioni tecniche all'avanguardia - 45 litri di capacità, tre ore di autonomia, il pannello comandi interattivo, la doppia pressione della testata spazzola, la funzione "modalità silenziosa", il sistema automatizzato di erogazione del chimico - rendono Round 45 un importante punto di riferimento nel settore, ideale per la pulizia di tutte le superfici e gli ambienti. L'ampia spazzola da 21" e una velocità regolabile fino a 5 km/h permettono una resa oraria di lavoro pari a 2650 m<sup>2</sup>/h. ROUND 45 è oggi disponibile con due novità di assoluto rilievo: • TOUCH SYSTEM, il sistema a sensori, brevettato Ghibli & Wirbel, che garantisce all'operatore la massima flessibilità e controllo nell'utilizzo della macchina. Semplicità, immediatezza affidabilità: muovere ROUND 45 con un dito non è mai stato così pratico e intuitivo. • ECO SYSTEM, il nuovo programma ecologico di Ghibli & Wirbel, facilmente azionabile dal pannello comandi, che riduce i consumi ed elimina gli sprechi mantenendo comunque, le migliori performance di pulizia nel massimo rispetto dell'ambiente.



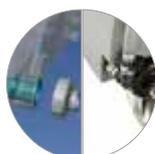
Pannello di controllo con display



Password utente, praticità e sicurezza



Touch System



Filtro soluzione a immersione



Debris tray + filtro motore aspirazione



Tergitore regolabile e compatto



Eco System



Chemical mixing system

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO                     | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|-----------------------------|------------|----------------|------------|
| ROUND 45 D 55 TOUCH         | 10.4222.00 | 1              | € 4.432,00 |
| ROUND 45 D 55 BC CHEM TOUCH | 17.4222.00 | 1              | € 6.050,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### CARATTERISTICHE

|                                 |                   |              |
|---------------------------------|-------------------|--------------|
| Larghezza pista lavaggio        | mm                | 530          |
| Larghezza di aspirazione        | mm                | 750          |
| Resa oraria (teorica - pratica) | m <sup>2</sup> /h | 2650 - 1590  |
| Alimentazione                   |                   | Batteria 24V |
| Potenza installata              | W                 | 1240         |
| Avanzamento                     |                   | Trazionata   |
| Codice IP                       |                   | IPX3         |

#### BATTERIE

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Tipo                              | Set 2 batterie Gel 12 V 105 Ah (**) |
| Autonomia                         | h - min 2 h e 30 min                |
| Dimensioni vano batteria x numero | mm X nr 340x340x285 x 1             |

#### SPAZZOLE

|                                    |                         |                           |
|------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Diametro - Pad x numero            | mm - inch x nr          | 530 - 21" x 1             |
| Potenza motore x numero            | W x nr                  | 500 x 1                   |
| Velocità motore                    | giri/min.               | 165                       |
| Peso testata - pressione specifica | Kg - g /cm <sup>2</sup> | 25,5 - 16,5 ; 30,5 - 19,7 |

#### TRAZIONE

|  |      |     |
|--|------|-----|
| Potenza motore                             | W    | 180 |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h | 5   |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %    | 2   |

#### ASPIRAZIONE

|                               |                |        |
|-------------------------------|----------------|--------|
| Potenza motore                | W              | 550    |
| Depressione (colonna d'acqua) | mbar/<br>mmH2O | 1250   |
| Portata d'aria                | l/s            | 30     |
| Rumorosità                    | dB(A)          | 63/57* |

#### SERBATOIO

|                             |    |                  |
|-----------------------------|----|------------------|
| Tipologia                   |    | Doppio serbatoio |
| Capacità soluzione          | l  | 45               |
| Capacità recupero           | l  | 47               |
| Peso (a vuoto/con batterie) | Kg | 109 / 189        |
| Dimensioni                  | mm | 1210x560x1040    |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO  | CODICE     | LP         |
|--|------------|------------|
| Tubo di carico acqua                                 | 30.0024.00 | € 16,60    |
| 21" Spazzola polipropilene ø 0.7                     | 40.0003.00 | € 120,00   |
| Caricabatterie a bordo 24 V 9 A (**)                 | 22.0623.00 | € 353,20   |
| Set 2 batterie 12 V 105 Ah (**)                      | 18.0001.00 | € 1.259,00 |
| Paraspruzzi sganciabile (senza setole)               | 24.0265.00 | € 82,90    |
| Setole paraspruzzi                                   | 40.4003.00 | € 30,50    |
| Set gomme tergiture in gomma naturale (fronte/retro) | 96.0091.01 | € 57,40    |
| Chemical mixing system (**)                          | 96.0048.00 | € 170,50   |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| 21" Spazzola polipropilene ø 0.9                  | 40.0103.00 | € 128,40 |
| 21" Spazzola polipropilene ø 1.2                  | 40.0303.00 | € 128,40 |
| 21" Spazzola tynex ø 1.2 grit 80                  | 40.0203.00 | € 360,30 |
| Disco trascinatore 485 mm (per pad da 20")        | 40.1003.00 | € 171,10 |
| Set gomme tergiture in poliuretano (fronte/retro) | 96.0055.00 | € 84,90  |

(\*) Funzione modalità silenziosa

(\*\*) Per versione BC CHEM

# ROUND 45 D 60


 PATENTED

## LAVASCIUGAPAVIMENTI OPERATORE A TERRA SERIE ROUND 45 - CON TRAZIONE

Round 45 D 60 TOUCH è la lavasciuga pensata appositamente per rispondere alle esigenze più specifiche dei professionisti del cleaning. Il design innovativo e funzionale garantisce la massima ergonomia e comfort nell'utilizzo quotidiano. Le caratteristiche e le dotazioni tecniche all'avanguardia - 45 litri di capacità, tre ore di autonomia, il pannello comandi interattivo, la doppia pressione della testata spazzola, la funzione "modalità silenziosa", il sistema automatizzato di erogazione del chimico - rendono Round 45 un importante punto di riferimento nel settore, ideale per la pulizia di tutte le superfici e gli ambienti. L'ampia testata bispazzola e una velocità regolabile fino a 5 km/h permettono una resa oraria di lavoro pari a 3050 m<sup>2</sup>/h. ROUND 45 è oggi disponibile con due novità di assoluto rilievo: • TOUCH SYSTEM, il sistema a sensori, brevettato Ghibli & Wirbel, che garantisce all'operatore la massima flessibilità e controllo nell'utilizzo della macchina. Semplicità, immediatezza affidabilità: muovere ROUND 45 con un dito non è mai stato così pratico e intuitivo. • ECO SYSTEM, il nuovo programma ecologico di Ghibli & Wirbel, facilmente azionabile dal pannello comandi, che riduce i consumi ed elimina gli sprechi mantenendo comunque, le migliori performance di pulizia nel massimo rispetto dell'ambiente.



Pannello di controllo con display



Password utente, praticità e sicurezza



Touch System



Filtro soluzione a immersione



Debris tray + filtro motore aspirazione



Tergitore regolabile e compatto



Eco System



Chemical mixing system

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO                     | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|-----------------------------|------------|----------------|------------|
| ROUND 45 D 60 TOUCH         | 10.4223.00 | 1              | € 4.856,00 |
| ROUND 45 D 60 BC CHEM TOUCH | 17.4223.00 | 1              | € 6.474,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### CARATTERISTICHE

|                                 |                   |              |
|---------------------------------|-------------------|--------------|
| Larghezza pista lavaggio        | mm                | 600          |
| Larghezza di aspirazione        | mm                | 750          |
| Resa oraria (teorica - pratica) | m <sup>2</sup> /h | 3050 - 1830  |
| Alimentazione                   |                   | Batteria 24V |
| Potenza installata              | W                 | 1190         |
| Avanzamento                     |                   | Trazionata   |
| Codice IP                       |                   | IPX3         |

#### BATTERIE

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Tipo                              | Set 2 batterie Gel 12 V 105 Ah (***) |
| Autonomia                         | h - min 2 h e 30 min                 |
| Dimensioni vano batteria x numero | mm X nr 340x340x285 x 1              |

#### SPAZZOLE

|                                    |                         |                   |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Diametro - Pad x numero            | mm - inch x nr          | 310 - 12" x 2     |
| Potenza motore x numero            | W x nr                  | 450 x 1           |
| Velocità motore                    | giri/min.               | 200               |
| Peso testata - pressione specifica | Kg - g /cm <sup>2</sup> | 27 - 27 ; 32 - 32 |

#### TRAZIONE

|  |      |     |
|--|------|-----|
| Potenza motore                             | W    | 180 |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h | 5   |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %    | 2   |

#### ASPIRAZIONE

|                               |            |        |
|-------------------------------|------------|--------|
| Potenza motore                | W          | 550    |
| Depressione (colonna d'acqua) | mbar/mmH2O | 1250   |
| Portata d'aria                | l/s        | 30     |
| Rumorosità                    | dB(A)      | 63/57* |

#### SERBATOIO

|                             |    |                  |
|-----------------------------|----|------------------|
| Tipologia                   |    | Doppio serbatoio |
| Capacità soluzione          | l  | 45               |
| Capacità recupero           | l  | 47               |
| Peso (a vuoto/con batterie) | Kg | 116 / 196        |
| Dimensioni                  | mm | 1125x670x1040    |

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO  | CODICE     | LP         |
|--|------------|------------|
| Tubo di carico acqua                                 | 30.0024.00 | € 16,60    |
| 12" Spazzola polipropilene ø 0.7 (**)                | 40.0001.00 | € 59,80    |
| Caricabatterie a bordo 24 V 9 A (***)                | 22.0263.00 | € 353,20   |
| Set 2 batterie 12 V 105 Ah (***)                     | 18.0001.00 | € 1.259,00 |
| Paraspruzzi sganciabile (senza setole)               | 24.0266.00 | € 100,10   |
| Setole paraspruzzi                                   | 40.4007.00 | € 31,80    |
| Set gomme tergiture in gomma naturale (fronte/retro) | 96.0091.01 | € 57,40    |
| Chemical mixing system (**)                          | 96.0048.00 | € 170,50   |

#### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| 12" Spazzola polipropilene ø 0.9                  | 40.0101.00 | € 59,80  |
| 12" Spazzola polipropilene ø 1.2                  | 40.0301.00 | € 59,80  |
| 12" Spazzola tynex ø 1.2 grit 80                  | 40.0201.00 | € 167,80 |
| Disco trascinatore 290 mm (per pad da 12")        | 40.1001.00 | € 102,10 |
| Set gomme tergiture in poliuretano (fronte/retro) | 96.0055.00 | € 84,90  |

(\*) Funzione modalità silenziosa

(\*\*) 2 Spazzole nella dotazione standard

(\*\*\*) Per versione BC CHEM

# S2 80 D70

## LAVASCIUGAPAVIMENTI OPERATORE A TERRA SERIE S2 - CON TRAZIONE

La lavasciugapavimenti S2 80 D 70 è caratterizzata da una doppia spazzola e dalla doppia trazione "modulata" con differenziale (che ne garantisce una manovrabilità eccellente) e da un'estrema sicurezza d'uso in ogni condizione di lavoro. E' una macchina dal design ergonomico, solida, potente ed affidabile. La versione 80 D 70 BC è caratterizzata dalla presenza a bordo di caricabatterie e quattro batterie al gel. Maniglione di guida regolabile. Cruscotto semplice e intuitivo munito di diagnostica, contatore e potenziometro per stabilire la velocità di lavoro. Testata spazzola caratterizzata da due potenti motoriduttori, di paracolpi e paraspruzzi di serie. Manutenzione ordinaria e straordinaria facilitata.



Serbatoio recupero con molla a gas



Tergipavimenti regolabile



Pannello comandi



Telaio robusto

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO       | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|---------------|------------|----------------|------------|
| S2 80 D 70    | 10.0270.00 | 1              | € 6.431,00 |
| S2 80 D 70 BC | 13.0270.00 | 1              | € 9.319,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### CARATTERISTICHE

|                                 |                   |              |
|---------------------------------|-------------------|--------------|
| Larghezza pista lavaggio        | mm                | 700          |
| Larghezza di aspirazione        | mm                | 950          |
| Resa oraria (teorica - pratica) | m <sup>2</sup> /h | 3400 - 2040  |
| Alimentazione                   |                   | Batteria 24V |
| Potenza installata              | W                 | 1500         |
| Avanzamento                     |                   | Trazionata   |
| Codice IP                       |                   | IPX3         |

#### BATTERIE

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Tipo                              | Set 4 batterie Gel 6 V 180 Ah (**) |
| Autonomia                         | h - min 4 h                        |
| Dimensioni vano batteria x numero | mm X nr 485x380x290 x 1            |

#### SPAZZOLE

|                                    |                         |               |
|------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Diametro - Pad x numero            | mm - inch x nr          | 360 - 14" x 2 |
| Potenza motore x numero            | W x nr                  | 350 x 2       |
| Velocità motore                    | giri/min.               | 190           |
| Peso testata - pressione specifica | Kg - g /cm <sup>2</sup> | 35 - 31,2     |

#### TRAZIONE

|  |      |     |
|--|------|-----|
| Potenza motore                             | W    | 250 |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h | 5   |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %    | 2   |

#### ASPIRAZIONE

|                               |            |             |
|-------------------------------|------------|-------------|
| Potenza motore                | W          | 550         |
| Depressione (colonna d'acqua) | mbar/mmH2O | 165 / 1.700 |
| Portata d'aria                | l/s        | 32          |
| Rumorosità                    | dB(A)      | 66          |

#### SERBATOIO

|                             |    |                  |
|-----------------------------|----|------------------|
| Tipologia                   |    | Doppio serbatoio |
| Capacità soluzione          | l  | 80               |
| Capacità recupero           | l  | 90               |
| Peso (a vuoto/con batterie) | Kg | 129 / 255        |
| Dimensioni                  | mm | 1250x710x1080    |

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                                 | CODICE     | LP         |
|---|------------|------------|
| 14" Spazzola polipropilene ø 0,9 (*)    | 40.0106.00 | € 71,90    |
| Paraspruzzi spazzola                    | 39.0023.00 | € 33,90    |
| Set gomme tergitoro fronte/retro (para) | 96.0160.00 | € 58,90    |
| Set 4 batterie gel 6 V 180 Ah (**)      | 18.0009.00 | € 2.206,30 |
| Caricabatterie a bordo 24 V 20A (**)    | 22.0046.00 | € 739,70   |

#### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| 14" Spazzola polipropilene ø 0,7                  | 40.0006.00 | € 71,90  |
| 14" Spazzola polipropilene ø 1,2                  | 40.0306.00 | € 71,90  |
| 14" Spazzola tynex ø 0,9 grit 80                  | 40.0206.00 | € 220,50 |
| Disco trascinatore 345 mm (per pad da 14")        | 40.1006.00 | € 115,30 |
| Set gomme tergitoro in poliuretano (fronte/retro) | 96.0161.00 | € 91,70  |

(\*) 2 Spazzole nella dotazione standard

(\*\*) Per versione BC



# LAVASCIUGA OPERATORE A BORDO



# RIDER R 65 RD 55

## LAVASCIUGAPAVIMENTI COMPACT OPERATORE A BORDO SERIE RIDER

Rider R 65 è la nuova lavasciuga uomo a bordo compatta della gamma Ghibli & Wirbel. 65 litri di capacità, abbinati ad un'elevata produttività (3000 m<sup>2</sup>/h) e autonomia, garantiscono la soluzione perfetta in ogni tipo di ambiente. Tutti i dettagli di Rider sono stati studiati per garantire al massimo l'ergonomia e la semplicità di utilizzo. Le dimensioni compatte, la grande manovrabilità, la bassa rumorosità e le elevate performance rendono Rider perfetta per qualsiasi tipo di ambiente e superficie. La versione RD 55, a trazione posteriore, presenta la classica testata bispazzola che, assieme al tergitoro compatto (650 mm) e performante, garantisce risultati di lavaggio e asciugatura di alto livello. La versione BC dispone di caricabatterie e batterie (105 Ah) in grado di garantire un'autonomia di oltre due ore di lavoro non stop!



Sistema di sollevamento/regolazione manuale (tergitoro, testata, acqua)



Agile accesso a tutte le componenti



Serbatoio di recupero: facile accesso e pulizia



Tergitoro compatto e performante



Installazione e rimozione delle spazzole immediata



Testata bispazzola

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO             | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|---------------------|------------|----------------|------------|
| RIDER R 65 RD 55    | 10.0552.00 | 1              | € 7.408,00 |
| RIDER R 65 RD 55 BC | 13.0552.00 | 1              | € 8.707,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| CARATTERISTICHE                            |                         |                                   |  |
|--|-------------------------|-----------------------------------|--|
| Larghezza pista lavaggio                   | mm                      | 550                               |  |
| Larghezza di aspirazione                   | mm                      | 650                               |  |
| Resa oraria (teorica - pratica)            | m <sup>2</sup> /h       | 3000 - 1800                       |  |
| Alimentazione                              |                         | Batteria 24 V                     |  |
| Potenza installata                         | W                       | 1400                              |  |
| Avanzamento                                |                         | Trazionata                        |  |
| Codice IP                                  |                         | IPX3                              |  |
| BATTERIE                                   |                         |                                   |  |
| Tipo                                       |                         | Set 2 batterie Gel 12V 105Ah (**) |  |
| Autonomia                                  | h - min                 | 2 h e 15 min                      |  |
| Dimensioni vano batteria x numero          | mm X nr                 | 400x410x300 x 1                   |  |
| SPAZZOLE                                   |                         |                                   |  |
| Diametro - Pad x numero                    | mm - inch x nr          | 290 - 11" x 2                     |  |
| Potenza motore x numero                    | W x nr                  | 200 x 2                           |  |
| Velocità motore                            | giri/min.               | 205                               |  |
| Peso testata - pressione specifica         | Kg - g /cm <sup>2</sup> | 19 - 16,3                         |  |
| TRAZIONE                                   |                         |                                   |  |
| Potenza motore                             | W                       | 450                               |  |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h                    | 5,5                               |  |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %                       | 5                                 |  |
| ASPIRAZIONE                                |                         |                                   |  |
| Potenza motore                             | W                       | 550                               |  |
| Depressione (colonna d'acqua)              | mbar/mmH2O              | 1791                              |  |
| Portata d'aria                             | l/s                     | 30                                |  |
| Rumorosità                                 | dB(A)                   | 64                                |  |
| SERBATOIO                                  |                         |                                   |  |
| Tipologia                                  |                         | Doppio serbatoio                  |  |
| Capacità soluzione                         | l                       | 65                                |  |
| Capacità recupero                          | l                       | 65                                |  |
| Peso (a vuoto/con batterie)                | Kg                      | 130/210                           |  |
| Dimensioni                                 | mm                      | 1150x780x1425                     |  |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO  | CODICE      | LP         |
|--|-------------|------------|
| Spazzola 11" polipropilene Ø 0,6 (*)                 | 4905-0043-0 | € 65,90    |
| Caricabatterie esterno 24V 20A (**)                  | 18.0063.00  | € 397,70   |
| Set 2 batterie 12V 105Ah (**)                        | 18.0001.00  | € 1.259,00 |
| Set gomme tergitoro in gomma naturale (fronte/retro) | 96.0159.00  | € 49,30    |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE      | LP       |
|--|-------------|----------|
| Disco trascinatore 11"                               | 4915-0013-0 | € 92,90  |
| Spazzola 11" tynex                                   | 4905-0048-0 | € 140,90 |
| Set gomme tergitoro poliuretano 650mm (fronte/retro) | 96.0011.00  | € 74,10  |

(\*) 2 spazzole nella dotazione standard

(\*\*) Per versione BC

# RIDER R 65 FD 65

## LAVASCIUGAPAVIMENTI COMPACT OPERATORE A BORDO SERIE RIDER

Rider R 65 è la nuova lavasciuga uomo a bordo compatta della gamma Ghibli & Wirbel. 65 litri di capacità, abbinati ad un'elevata produttività (3250 m<sup>2</sup>/h) e autonomia, garantiscono la soluzione perfetta in ogni tipo di ambiente. Tutti i dettagli di Rider sono stati studiati per garantire al massimo l'ergonomia e la semplicità di utilizzo. La caratteristica fondamentale è l'incredibile manovrabilità; insuperabile nel filo muro, è nel girarsi su sé stessa (U-turn) che rider dà il meglio di sé grazie ad un angolo di sterzata di soli 115 cm che le permette di muoversi senza problemi anche nelle aree più difficili. La bassa rumorosità, inoltre, rende Rider adeguata per il day cleaning e in ambienti "sensibili" (ospedali, case di riposo, scuole). La versione FD 65, a trazione anteriore, presenta un gruppo testata veramente innovativo: quattro spazzole piccole ma con una forte pressione a terra che "avvolgono" la parte anteriore di Rider e garantiscono la massima copertura ed efficacia di lavaggio anche in spazi stretti. Il tergitore compatto (750 mm) si adatta naturalmente al movimento della macchina, garantendo risultati perfetti di asciugatura su qualsiasi tipo di superficie, anche in curve strette e nelle sterzate più nette. La versione BC dispone di caricabatterie e batterie a bordo (105 Ah) in grado di garantire un'autonomia di oltre due ore di lavoro non stop!



Sistema di sollevamento/regolazione manuale (tergitore, testata, acqua)



Agile accesso a tutte le componenti



Serbatoio di recupero: facile accesso e pulizia



Tergitore compatto e performante



Installazione e rimozione delle spazzole immediata



Innovativa testata a quadrupla spazzola



Inversione "a U" in soli 115 cm



Agile e compatta: per arrivare dappertutto

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO             | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP         |
|---------------------|------------|----------------|------------|
| RIDER R 65 FD 65    | 10.0654.00 | 1              | € 8.224,00 |
| RIDER R 65 FD 65 BC | 13.0654.00 | 1              | € 9.525,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### CARATTERISTICHE

|                                 |                   |               |
|---------------------------------|-------------------|---------------|
| Larghezza pista lavaggio        | mm                | 650           |
| Larghezza di aspirazione        | mm                | 750           |
| Resa oraria (teorica - pratica) | m <sup>2</sup> /h | 3250 - 1950   |
| Alimentazione                   |                   | Batteria 24 V |
| Potenza installata              | W                 | 1650          |
| Avanzamento                     |                   | Trazionata    |
| Codice IP                       |                   | IPX3          |

#### BATTERIE

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo                              | Set 2 batterie Gel 12V 105Ah (**) |
| Autonomia                         | h - min 2 h                       |
| Dimensioni vano batteria x numero | mm X nr 400x410x300 x 1           |

#### SPAZZOLE

|                                    |                         |              |
|------------------------------------|-------------------------|--------------|
| Diametro - Pad x numero            | mm - inch x nr          | 180 - 7" x 4 |
| Potenza motore x numero            | W x nr                  | 100 x 4      |
| Velocità motore                    | giri/min.               | 190          |
| Peso testata - pressione specifica | Kg - g /cm <sup>2</sup> | 22 - 20,4    |

#### TRAZIONE

|  |      |     |
|--|------|-----|
| Potenza motore                             | W    | 700 |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h | 5   |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %    | 5   |

#### ASPIRAZIONE

|                               |            |      |
|-------------------------------|------------|------|
| Potenza motore                | W          | 550  |
| Depressione (colonna d'acqua) | mbar/mmH2O | 1791 |
| Portata d'aria                | l/s        | 30   |
| Rumorosità                    | dB(A)      | 64   |

#### SERBATOIO

|                             |    |                  |
|-----------------------------|----|------------------|
| Tipologia                   |    | Doppio serbatoio |
| Capacità soluzione          | l  | 65               |
| Capacità recupero           | l  | 65               |
| Peso (a vuoto/con batterie) | Kg | 140/220          |
| Dimensioni                  | mm | 1150x780x1425    |

Prezzi validi dal 01-01-2020 - IVA esclusa

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO  | CODICE      | LP       |
|--|-------------|----------|
| Disco trascinatore 7"                                | 4915-0011-0 | € 64,70  |
| Spazzola 7" tynex                                    | 4905-0041-0 | € 108,70 |
| Set gomme tergiture poliuretano 750mm (fronte/retro) | 96.0055.00  | € 84,90  |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO  | CODICE      | LP         |
|--|-------------|------------|
| Spazzola 7" polipropilene Ø 0,6 (*)                        | 4905-0037-0 | € 47,00    |
| Caricabatterie esterno 24V 20A (**)                        | 18.0063.00  | € 397,70   |
| Set 2 batterie 12V 105Ah (**)                              | 18.0001.00  | € 1.259,00 |
| Set gomme tergiture in gomma naturale 750mm (fronte/retro) | 96.0091.01  | € 57,40    |

(\*) 4 spazzole nella dotazione standard

(\*\*) Per versione BC

# RUNNER R 150 FD 85

## LAVASCIUGAPAVIMENTI OPERATORE A BORDO SERIE RUNNER

Runner è la nuova lavasciuga uomo a bordo Ghibli & Wirbel pensata per i grandi spazi. La scelta necessaria per chi cerca potenza, affidabilità e prestazioni di alto livello senza rinunciare al comfort. L'ampia pista di lavaggio (850 mm) abbinata ad una produttività di circa 5000 m<sup>2</sup>/h, garantisce la soluzione perfetta per la pulizia di grandi aree. Risultati di pulizia eccellenti grazie alla pressione a terra regolabile (tre livelli fino a 89 kg di pressione massima) e all'azione del detergente (chemical mixing system); il tergitoro ampio e "reattivo" assicura risultati di asciugatura al top su ogni tipo di superficie. Runner è stata progettata per assicurare all'operatore il massimo in termini di efficienza e comfort: tutte le principali funzioni della macchina sono gestibili comodamente dal pratico ed intuitivo pannello comandi; la facile accessibilità alla macchina, unita all'ottima visibilità, assicura comodità e praticità anche per sessioni di lavoro particolarmente lunghe e faticose. La versione BC dispone di batterie (36V) e caricabatteria.



Pannello comandi con display



Pressione a terra regolabile (tre stadi)



Chemical mixing system



Paraspruzzi laterali ribaltabili



Facile accesso a tutte le componenti

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO               | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP          |
|-----------------------|------------|----------------|-------------|
| RUNNER R 150 FD 85    | 10.1685.00 | 1              | € 18.087,00 |
| RUNNER R 150 FD 85 BC | 13.1685.00 | 1              | € 22.896,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| CARATTERISTICHE                            |                         |                                     |
|--|-------------------------|-------------------------------------|
| Larghezza pista lavaggio                   | mm                      | 850                                 |
| Larghezza di aspirazione                   | mm                      | 1050                                |
| Resa oraria (teorica - pratica)            | m <sup>2</sup> /h       | 5.000 - 3.000                       |
| Alimentazione                              |                         | Batteria 36V                        |
| Potenza installata                         | W                       | 2650                                |
| Avanzamento                                |                         | Trazionata                          |
| Codice IP                                  |                         | IPX3                                |
| BATTERIE                                   |                         |                                     |
| Tipo                                       |                         | Set 6 batterie Gel 6 V 240 Ah (***) |
| Autonomia                                  | h - min                 | 5 h                                 |
| Dimensioni vano batteria x numero          | mm X nr                 | 540x295x380 x2                      |
| SPAZZOLE                                   |                         |                                     |
| Diametro - Pad x numero                    | mm - inch x nr          | 440 - 17" x 2                       |
| Potenza motore x numero                    | W x nr                  | 500 x 2                             |
| Velocità motore                            | giri/min.               | 170/140                             |
| Peso testata - pressione specifica         | Kg - g /cm <sup>2</sup> | 52;67;89 / 23;29;39                 |
| TRAZIONE                                   |                         |                                     |
| Potenza motore                             | W                       | 600                                 |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h                    | 6                                   |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %                       | 16                                  |
| ASPIRAZIONE                                |                         |                                     |
| Potenza motore                             | W                       | 600                                 |
| Depressione (colonna d'acqua)              | mbar/mmH2O              | 165 / 1.700                         |
| Portata d'aria                             | l/s                     | 32                                  |
| Rumorosità                                 | dB(A)                   | 67/59*                              |
| SERBATOIO                                  |                         |                                     |
| Tipologia                                  |                         | Doppio serbatoio                    |
| Capacità soluzione                         | l                       | 150                                 |
| Capacità recupero                          | l                       | 160                                 |
| Peso (a vuoto/con batterie)                | Kg                      | 284/572                             |
| Dimensioni                                 | mm                      | 1850x1020x1380                      |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                                 | CODICE     | LP         |
|---|------------|------------|
| 17" Spazzola polipropilene Ø 0,9 (**)   | 40.0107.00 | € 98,30    |
| Gomma paraspruzzi laterale (para)       | 39.0109.00 | € 57,40    |
| Set gomme tergitoro fronte/retro (para) | 96.0162.00 | € 64,70    |
| Caricabatterie esterno 36 V 28 A (***)  | 18.0050.00 | € 832,90   |
| Set 6 batterie gel 6 V 240 Ah (***)     | 18.0011.00 | € 4.118,40 |
| Paraurti                                | 25.0524.00 | € 101,50   |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| 17" Spazzola polipropilene Ø 0,7                  | 40.0007.00 | € 98,30  |
| 17" Spazzola polipropilene Ø 1,2                  | 40.0307.00 | € 81,50  |
| Disco trascinatore 420 mm (per pad da 17")        | 40.1007.00 | € 149,00 |
| Set gomme tergitoro in poliuretano (fronte/retro) | 96.0163.00 | € 99,50  |

(\*) Funzione modalità silenziosa

(\*\*) 2 Spazzole nella dotazione standard

(\*\*\*) Per versione BC

# RUNNER R 150 FD 100

## LAVASCIUGAPAVIMENTI OPERATORE A BORDO SERIE RUNNER

Runner è la nuova lavasciuga uomo a bordo Ghibli & Wirbel pensata per i grandi spazi. La scelta necessaria per chi cerca potenza, affidabilità e prestazioni di alto livello senza rinunciare al comfort. L'ampia pista di lavaggio (1000 mm) abbinata ad una produttività di circa 6000 m<sup>2</sup>/h, garantisce la soluzione perfetta per la pulizia di grandi aree. Risultati di pulizia eccellenti grazie alla pressione a terra regolabile (tre livelli fino a 101 kg di pressione massima) e all'azione del detergente (chemical mixing system); il tergitoro ampio e "reattivo" assicura risultati di asciugatura al top su ogni tipo di superficie. Runner è stata progettata per assicurare all'operatore il massimo in termini di efficienza e comfort: tutte le principali funzioni della macchina sono gestibili comodamente dal pratico ed intuitivo pannello comandi; la facile accessibilità alla macchina, unita all'ottima visibilità, assicura comodità e praticità anche per sessioni di lavoro particolarmente lunghe e faticose. La versione BC dispone di batterie (36V) e caricabatteria.



Pannello comandi  
con display



Pressione a terra  
regolabile (tre stadi)



Chemical mixing  
system



Paraspruzzi laterali  
ribaltabili



Facile accesso a  
tutte le componenti

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| MODELLO                | CODICE     | PEZZI / PALLET | LP          |
|------------------------|------------|----------------|-------------|
| RUNNER R 150 FD 100    | 10.0610.00 | 1              | € 18.923,00 |
| RUNNER R 150 FD 100 BC | 13.0610.00 | 1              | € 23.732,00 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### CARATTERISTICHE

|                                 |                   |               |
|---------------------------------|-------------------|---------------|
| Larghezza pista lavaggio        | mm                | 1000          |
| Larghezza di aspirazione        | mm                | 1300          |
| Resa oraria (teorica - pratica) | m <sup>2</sup> /h | 6.000 - 3.600 |
| Alimentazione                   |                   | Batteria 36V  |
| Potenza installata              | W                 | 2650          |
| Avanzamento                     |                   | Trazionata    |
| Codice IP                       |                   | IPX3          |

#### BATTERIE

|                                   |         |                                     |
|-----------------------------------|---------|-------------------------------------|
| Tipo                              |         | Set 6 batterie Gel 6 V 240 Ah (***) |
| Autonomia                         | h - min | 5 h                                 |
| Dimensioni vano batteria x numero | mm X nr | 540x295x380 x2                      |

#### SPAZZOLE

|                                    |                         |                      |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Diametro - Pad x numero            | mm - inch x nr          | 508 - 20" x 2        |
| Potenza motore x numero            | W x nr                  | 500 x 2              |
| Velocità motore                    | giri/min.               | 170/140              |
| Peso testata - pressione specifica | Kg - g /cm <sup>2</sup> | 65;79;101 / 24;29;37 |

#### TRAZIONE

|  |      |     |
|--|------|-----|
| Potenza motore                             | W    | 600 |
| Velocità avanzamento massima               | Km/h | 6   |
| Pendenza massima superabile a pieno carico | %    | 16  |

#### ASPIRAZIONE

|                               |            |             |
|-------------------------------|------------|-------------|
| Potenza motore                | W          | 600         |
| Depressione (colonna d'acqua) | mbar/mmH2O | 165 / 1.700 |
| Portata d'aria                | l/s        | 32          |
| Rumorosità                    | dB(A)      | 67/59*      |

#### SERBATOIO

|                             |    |                  |
|-----------------------------|----|------------------|
| Tipologia                   |    | Doppio serbatoio |
| Capacità soluzione          | l  | 150              |
| Capacità recupero           | l  | 160              |
| Peso (a vuoto/con batterie) | Kg | 296/584          |
| Dimensioni                  | mm | 1850x1100x1380   |

Prezzi validi dal 01-01-2020 - IVA esclusa

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

| MODELLO                                 | CODICE     | LP         |
|---|------------|------------|
| 20" Spazzola polipropilene Ø 0,9 (**)   | 40.0109.00 | € 118,00   |
| Gomma paraspruzzi laterale (para)       | 39.0115.00 | € 57,40    |
| Set gomme tergitoro fronte/retro (para) | 96.0164.00 | € 86,30    |
| Caricabatterie esterno 36 V 28 A (***)  | 18.0050.00 | € 832,90   |
| Set 6 batterie gel 6 V 240 Ah (***)     | 18.0011.00 | € 4.118,40 |
| Paraurti                                | 25.0524.00 | € 101,50   |

### ACCESSORI OPTIONAL

| MODELLO   | CODICE     | LP       |
|---|------------|----------|
| 20" Spazzola tynex Ø 1,2 grit 80                | 40.0209.00 | € 338,30 |
| Disco trascinatore 485 mm (per pad da 20")      | 40.1003.00 | € 171,10 |
| Set gomme tergitoro in poliuretano fronte/retro | 96.0165.00 | € 145,70 |

(\*) Funzione modalità silenziosa

(\*\*) 2 Spazzole nella dotazione standard

(\*\*\*) Per versione BC



# ACCESSORI PER LAVASCIUGA



Esperienza e competenza permettono a Ghibli & Wirbel di offrire non solo una macchina, ma veri sistemi di pulizia. Gli accessori sono di grande importanza perché permettono di affrontare applicazioni diverse, aprendo nuove possibilità. Ghibli & Wirbel offre una gamma di spazzole e dischi molto ampia, per lavare, lucidare, decerare.

**DESTINAZIONE USO PAD**

| <b>PULIZIA DI FONDO</b>                           | <b>PAD</b>  |
|---|---|
| Linoleum  |       |
| PVC, vinile, resina artificiale                   |    |
| Marmo scuro, granito, grana liscia (non lucidato) |    |
| Marmo bianco/chiaro (non lucidato)                |    |
| Granito, pietra (non lucidato)                    |    |
| Piastrelle, Klinker vetrificato                   |    |
| Gres porcellanato                                 |       |
| Pavimenti in resina                               |       |
| Superfici in cemento                              |       |
| <b>PULIZIA DI MANUTENZIONE</b>                    | <b>PAD</b>  |
| Linoleum  |       |
| PVC, vinile, resina artificiale                   |       |
| Marmo scuro, granito, graniglia liscia            |     |
| Granito, pietra                                   |    |
| Piastrelle, Klinker vetrificato                   |   |
| Gres porcellanato                                 |    |
| Pavimenti in resina                               |   |
| Superfici in cemento                              |   |

**COLORI PAD**

| <b>BIANCO</b>   | <b>ROSSO</b>  | <b>VERDE</b>  | <b>MARRONE</b>  | <b>NERO</b>  | <b>GORILLA</b>  | <b>MICROFIBRA</b>   |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |

L'indicazione di "destinazione uso pad" è solo esemplificativa, si raccomanda di eseguire sempre test preliminari sulle superfici per verificare il risultato finale.

## SPAZZOLE CILINDRICHE

| CODICE     | Ø     |  | MODELLO            | LP       |
|------------|-------|--|--------------------|----------|
| 40.5000.00 | 80 mm | Spazzola cilindrica polipropilene 0,20 blu         | ROLLY NRG 7 ½ - 11 | € 80,20  |
| 40.5000.01 | 80 mm | Spazzola cilindrica polipropilene soft 0,15 grigio | ROLLY NRG 7 ½ - 11 | € 78,70  |
| 40.5000.02 | 80 mm | Spazzola cilindrica polipropilene hard 0,40 nero   | ROLLY NRG 7 ½ - 11 | € 84,90  |
| 40.5000.03 | 80 mm | Spazzola cilindrica Tynex grit 360                 | ROLLY NRG 7 ½ - 11 | € 204,20 |
| 40.5000.08 | 80 mm | Spazzola cilindrica Tynex grit 80                  | ROLLY NRG 7 ½ - 11 | € 204,20 |

## SPAZZOLE

| CODICE      | Ø             |                                      | MODELLO                                     | LP       |
|-------------|---------------|--------------------------------------|---|----------|
| 40.0408.00  | 15" - 380 mm  | Polipropilene very soft 0,5 blu      | FR 15                                       | € 73,90  |
| 40.0008.00  | 15" - 380 mm  | Polipropilene soft 0,7 blu           | FR 15                                       | € 69,20  |
| 40.0108.00  | 15" - 380 mm  | Polipropilene medium std. 0,9 bianca | FR 15                                       | € 74,00  |
| 40.0208.00  | 15" - 380 mm  | Tynex grit 240 - 0,9                 | FR 15                                       | € 220,50 |
| 40.0002.00  | 17" - 430 mm  | Polipropilene soft 0,7 blu           | FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45            | € 84,30  |
| 40.0102.00  | 17" - 430 mm  | Polipropilene medium std. 0,9 bianca | FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45            | € 84,30  |
| 40.0302.00  | 17" - 430 mm  | Polipropilene hard 1,2               | FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45            | € 84,30  |
| 40.0202.00  | 17" - 430 mm  | Tynex grit 80 - 1,2                  | FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45            | € 259,30 |
| 40.0010.00  | 10" - 255 mm* | Polipropilene soft 0,7 bianca        | FR 30 D 50                                  | € 38,90  |
| 40.0110.00  | 10" - 255 mm* | Polipropilene medium 0,9 bianca      | FR 30 D 50                                  | € 39,50  |
| 40.0210.00  | 10" - 255 mm* | Tynex grit 80 - 1,2                  | FR 30 D 50                                  | € 82,10  |
| 40.0510.00  | 10" - 255 mm* | Tynex grit 80 - 0,9                  | FR 30 D 50                                  | € 82,10  |
| 40.0003.00  | 21" - 530 mm  | Polipropilene soft 0,7 blu           | ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55 | € 120,00 |
| 40.0103.00  | 21" - 530 mm  | Polipropilene medium 0,9             | ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55 | € 128,40 |
| 40.0303.00  | 21" - 530 mm  | Polipropilene hard 1,2               | ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55 | € 128,40 |
| 40.0203.00  | 21" - 530 mm  | Tynex grit 80 - 1,2                  | ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55 | € 360,30 |
| 40.0001.00  | 12" - 310 mm* | Polipropilene soft 0,7 blu           | ROUND 45 D 60                               | € 59,80  |
| 40.0101.00  | 12" - 310 mm* | Polipropilene medium 0,9             | ROUND 45 D 60                               | € 59,80  |
| 40.0301.00  | 12" - 310 mm* | Polipropilene hard 1,2               | ROUND 45 D 60                               | € 59,80  |
| 40.0201.00  | 12" - 310 mm* | Tynex grit 80 - 1,2                  | ROUND 45 D 60                               | € 167,80 |
| 40.0006.00  | 14" - 360 mm* | Polipropilene soft 0,7 blu           | S2 D70                                      | € 71,90  |
| 40.0106.00  | 14" - 360 mm* | Polipropilene medium std 0,9 bianca  | S2 D70                                      | € 71,90  |
| 40.0306.00  | 14" - 360 mm* | Polipropilene hard 1,2               | S2 D70                                      | € 71,90  |
| 40.0206.00  | 14" - 360 mm* | Tynex grit 80 - 1,2                  | S2 D70                                      | € 220,50 |
| 4905-0043-0 | 11" - 290 mm* | Polipropilene Ø 0,6                  | RIDER R 65 RD 55                            | € 65,90  |
| 4905-0048-0 | 11" - 290 mm* | Tynex 0,1                            | RIDER R 65 RD 55                            | € 140,90 |
| 4905-0037-0 | 7" - 180 mm** | Polipropilene Ø 0,6                  | RIDER R 65 FD 65                            | € 47,00  |
| 4905-0041-0 | 7" - 180 mm** | Tynex 0,1                            | RIDER R 65 FD 65                            | € 108,70 |
| 40.0007.00  | 17" - 430 mm* | Polipropilene soft 0,7 blu           | RUNNER R 150 FD 85                          | € 98,30  |
| 40.0107.00  | 17" - 430 mm* | Polipropilene medium std 0,9 bianca  | RUNNER R 150 FD 85                          | € 98,30  |
| 40.0307.00  | 17" - 430 mm* | Polipropilene hard 1,2               | RUNNER R 150 FD 85                          | € 81,50  |
| 40.0207.00  | 17" - 430 mm* | Tynex grit 80 - 1,2                  | RUNNER R 150 FD 85                          | € 300,30 |
| 40.0109.00  | 20" - 508 mm* | Polipropilene medium std 0,9 bianca  | RUNNER R 150 FD 100                         | € 118,00 |
| 40.0209.00  | 20" - 508 mm* | Tynex grit 80 - 1,2                  | RUNNER R 150 FD 100                         | € 338,30 |

\* Per i modelli indicati della riga corrispondente vanno utilizzate contemporaneamente due spazzole

\*\* Per i modelli indicati della riga corrispondente vanno utilizzate contemporaneamente quattro spazzole

# NYLON PAD

## VERY SOFT



### PAD BIANCHI

Indicati per la lucidatura di pavimenti protetti.

| CODICE | Ø            | MODELLO  | PZ.CONF. | LP       |
|--------|--------------|--|----------|----------|
| C07-WH | 7" - 190 mm  | RIDER R 65 FD 65   | 6        | € 31,90  |
| C10-WH | 10" - 255 mm | FR 30 TOUCH D 50   | 6        | € 35,20  |
| C11-WH | 11" - 290 mm | RIDER R 65 RD 55   | 6        | € 45,30  |
| C15-WH | 15" - 380 mm | FR 15  | 6        | € 62,80  |
| C17-WH | 17" - 430 mm | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85   | 6        | € 70,40  |
| C20-WH | 20" - 505 mm | ROUND 45 E 55-SM 55 -<br>M 55-SD 55- D 55 /<br>RUNNER R 150 FD 100 | 6        | € 105,40 |

## MEDIUM SOFT



### PAD ROSSI

Indicati per le operazioni di pulizia (manutenzione ordinaria); puliscono e lucidano rimuovendo i segni.

| CODICE | Ø            | MODELLO   | PZ.CONF. | LP       |
|--------|--------------|---|----------|----------|
| C07-RE | 7" - 190 mm  | RIDER R 65 FD 65  | 6        | € 31,90  |
| C10-RE | 10" - 255 mm | FR 30 TOUCH D 50  | 6        | € 35,20  |
| C11-RE | 11" - 290 mm | RIDER R 65 RD 55  | 6        | € 45,30  |
| C12-RE | 12" - 305 mm | ROUND 45 D 60   | 6        | € 46,40  |
| C14-RE | 14" - 355 mm | S2  | 6        | € 61,90  |
| C15-RE | 15" - 380 mm | FR 15   | 6        | € 62,80  |
| C17-RE | 17" - 430 mm | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85  | 6        | € 70,40  |
| C20-RE | 20" - 505 mm | ROUND 45 E 55-SM 55 -<br>M 55-SD 55- D 55 / R<br>UNNER R 150 FD 100 | 6        | € 105,40 |

## MEDIUM HARD



### PAD VERDI

Indicati 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.

| CODICE | Ø            | MODELLO  | PZ.CONF. | LP       |
|--------|--------------|--|----------|----------|
| C10-GR | 10" - 255 mm | FR 30 TOUCH D 50   | 6        | € 35,20  |
| C12-GR | 12" - 305 mm | ROUND 45 D 60  | 6        | € 46,40  |
| C14-GR | 14" - 355 mm | S2   | 6        | € 61,90  |
| C15-GR | 15" - 380 mm | FR 15  | 6        | € 62,80  |
| C17-GR | 17" - 430 mm | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85   | 6        | € 70,40  |
| C20-GR | 20" - 505 mm | ROUND 45 E 55-SM 55 -<br>M 55-SD 55- D 55 /<br>RUNNER R 150 FD 100 | 6        | € 105,40 |

## HARD



### PAD MARRONI

Indicati sia per la deceratura a secco di pavimenti protetti, sia per la deceratura a bagnato.

| CODICE | Ø            | MODELLO  | PZ.CONF. | LP       |
|--------|--------------|--|----------|----------|
| C10-BR | 10" - 255 mm | FR 30 TOUCH D 50   | 6        | € 35,20  |
| C12-BR | 12" - 305 mm | ROUND 45 D 60  | 6        | € 46,40  |
| C14-BR | 14" - 355 mm | S2   | 6        | € 61,90  |
| C17-BR | 17" - 430 mm | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85   | 6        | € 70,40  |
| C20-BR | 20" - 505 mm | ROUND 45 E 55-SM 55 -<br>M 55-SD 55- D 55 /<br>RUNNER R 150 FD 100 | 6        | € 105,40 |

## VERY HARD



### PAD NERI

Indicati per la deceratura totale di superfici dure. Utilizzabili anche per pulizie pesanti su cemento e su pavimentazioni industriali.

| CODICE | Ø            | MODELLO  | PZ.CONF. | LP       |
|--------|--------------|--|----------|----------|
| C07-BL | 7"-190 mm    | RIDER R 65 FD 65   | 6        | € 31,90  |
| C10-BL | 10" - 255 mm | FR 30 TOUCH D 50   | 6        | € 35,20  |
| C11-BL | 11" - 290 mm | RIDER R 65 RD 55   | 6        | € 45,30  |
| C12-BL | 12" - 305 mm | ROUND 45 D 60  | 6        | € 46,40  |
| C14-BL | 14" - 355 mm | S2   | 6        | € 61,90  |
| C17-BL | 17" - 430 mm | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85   | 6        | € 70,40  |
| C20-BL | 20" - 505 mm | ROUND 45 E 55-SM 55 -<br>M 55-SD 55- D 55 /<br>RUNNER R 150 FD 100 | 6        | € 105,40 |

## PAD MICROFIBRA



### PAD MICROFIBRA

Indicato per lavare superfici strutturate (microporose), o delicate (legno e parquet), superfici trattate a cera.

| CODICE    | Ø            | MODELLO  | PZ.CONF. | LP      |
|-----------|--------------|--|----------|---------|
| 06-210-00 | 13" - 330 mm | FR 15  | 1        | € 30,50 |
| 06-230-00 | 17" - 430 mm | FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - SD 45 - D 45 / RUNNER R 150 FD 85      | 1        | € 37,80 |
| 06-405-00 | 20" - 505 mm | ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55 / RUJNNER R 150 FD 100 | 1        | € 59,90 |

## PAD CILINDRICI

### TRASCINATORE CILINDRICO

Necessario per l'utilizzo dei pad cilindrici.

| CODICE     | Ø     | MODELLO            | PZ.CONF. | LP      |
|------------|-------|--------------------|----------|---------|
| 40.5000.06 | 55 mm | ROLLY NRG 7 ½ - 11 | 1        | € 77,20 |

### PAD CILINDRICO BIANCO

Indicato per la lucidatura di pavimenti protetti.

| CODICE     | Ø     | MODELLO            | PZ.CONF. | LP      |
|------------|-------|--------------------|----------|---------|
| 40.5000.11 | 80 mm | ROLLY NRG 7 ½ - 11 | 1        | € 25,40 |

### PAD CILINDRICO ROSSO

Indicato per le operazioni di pulizia (manutenzione ordinaria); puliscono e lucidano rimuovendo i segni.

| CODICE     | Ø     | MODELLO            | PZ.CONF. | LP      |
|------------|-------|--------------------|----------|---------|
| 40.5000.12 | 80 mm | ROLLY NRG 7 ½ - 11 | 1        | € 25,40 |

### PAD CILINDRICO VERDE

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.

| CODICE     | Ø     | MODELLO            | PZ.CONF. | LP      |
|------------|-------|--------------------|----------|---------|
| 40.5000.13 | 80 mm | ROLLY NRG 7 ½ - 11 | 1        | € 25,40 |

### PAD CILINDRICO NERO

Indicato per la deceratura totale di superfici dure. Utilizzabili anche per pulizie pesanti su cemento e su pavimentazioni industriali.

| CODICE     | Ø     | MODELLO            | PZ.CONF. | LP      |
|------------|-------|--------------------|----------|---------|
| 40.5000.14 | 80 mm | ROLLY NRG 7 ½ - 11 | 1        | € 25,40 |

### PAD CILINDRICO IN MICROFIBRA

Indicato per lavorare superfici strutturate (microporose), o delicate (legno e parquet), superfici trattate a cera.

| CODICE      | Ø     | MODELLO            | PZ.CONF. | LP       |
|-------------|-------|--------------------|----------|----------|
| 40.5000.04* | 80 mm | ROLLY NRG 7 ½ - 11 | 1        | € 106,50 |

(\*) 40.5000.06 incluso

### PAD CILINDRICO IN MELAMMINA PURA

Indicato per la pulizia di pavimenti in gres microporosi solo con acqua, senza l'uso di detergenti. Rimuove tutti i segni neri dai pavimenti con azione abrasiva minima. Riduce tempi e costi di pulizia.

| CODICE     | Ø     | MODELLO            | PZ.CONF. | LP      |
|------------|-------|--------------------|----------|---------|
| 40.5000.10 | 80 mm | ROLLY NRG 7 ½ - 11 | 1        | € 25,40 |

# CHROMO DIAMOND PAD

**Chromo Diamond:** una gamma completa di dischi diamantati studiata per levigare, ripristinare e lucidare pavimenti in marmo, graniglia, veneziana, granito e cemento. Utilizzabili sia con monospazzole che con lavasciuga. Grazie all'efficacia di taglio e di levigatura garantiscono ottimi risultati paragonabili a quelli realizzabili con le macchine tradizionali.

100% MADE IN ITALY

**Le sequenze:** 7 grane diverse, dalla più grossa ed aggressiva (sequenza 1 / grana 50) alla più fine (sequenza 7 / grana 3000), che consentono di intervenire su diversi tipi di superfici (marmo, graniglia, veneziana, granito) eliminando con semplicità righe e graffi anche molto profondi.

**I colori:** ad ogni singola sequenza (1,2,3,4,5,6,7) sono associati una grana, un colore e un nome distintivo del passaggio.

| SEQUENZA | NOME / COLORE | GRANA  | DESCRIZIONE  |          |   |         |          |    |         |              |                            |   |          |         |              |  |   |          |
|----------|---------------|--|--|----------|---|---------|----------|----|---------|--------------|----------------------------|---|----------|---------|--------------|--|---|----------|
| 1        | EXTREME       | 50   | <b>CHROMO DIAMOND PAD NERO - EXTREME</b><br><table border="1"> <thead> <tr> <th>CODICE</th> <th>Ø</th> <th>MODELLO</th> <th>PZ.CONF.</th> <th>LP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CD17-BL</td> <td>17" - 430 mm</td> <td>FR 30 / RUNNER R 150 FD 85</td> <td>2</td> <td>€ 144,40</td> </tr> </tbody> </table>  | CODICE   | Ø | MODELLO | PZ.CONF. | LP | CD17-BL | 17" - 430 mm | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85 | 2 | € 144,40 |         |              |  |   |          |
| CODICE   | Ø             | MODELLO  | PZ.CONF.   | LP       |   |         |          |    |         |              |                            |   |          |         |              |  |   |          |
| CD17-BL  | 17" - 430 mm  | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85   | 2  | € 144,40 |   |         |          |    |         |              |                            |   |          |         |              |  |   |          |
| 2        | SUPER         | 100  | <b>CHROMO DIAMOND PAD MARRONE - SUPER</b><br><table border="1"> <thead> <tr> <th>CODICE</th> <th>Ø</th> <th>MODELLO</th> <th>PZ.CONF.</th> <th>LP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CD17-BR</td> <td>17" - 430 mm</td> <td>FR 30 / RUNNER R 150 FD 85</td> <td>2</td> <td>€ 144,40</td> </tr> </tbody> </table>   | CODICE   | Ø | MODELLO | PZ.CONF. | LP | CD17-BR | 17" - 430 mm | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85 | 2 | € 144,40 |         |              |  |   |          |
| CODICE   | Ø             | MODELLO  | PZ.CONF.   | LP       |   |         |          |    |         |              |                            |   |          |         |              |  |   |          |
| CD17-BR  | 17" - 430 mm  | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85   | 2  | € 144,40 |   |         |          |    |         |              |                            |   |          |         |              |  |   |          |
| 3        | EXTRA         | 200  | <b>CHROMO DIAMOND PAD BLU - EXTRA</b><br><table border="1"> <thead> <tr> <th>CODICE</th> <th>Ø</th> <th>MODELLO</th> <th>PZ.CONF.</th> <th>LP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CD17-BU</td> <td>17" - 430 mm</td> <td>FR 30 / RUNNER R 150 FD 85</td> <td>2</td> <td>€ 144,40</td> </tr> </tbody> </table>   | CODICE   | Ø | MODELLO | PZ.CONF. | LP | CD17-BU | 17" - 430 mm | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85 | 2 | € 144,40 |         |              |  |   |          |
| CODICE   | Ø             | MODELLO  | PZ.CONF.   | LP       |   |         |          |    |         |              |                            |   |          |         |              |  |   |          |
| CD17-BU  | 17" - 430 mm  | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85   | 2  | € 144,40 |   |         |          |    |         |              |                            |   |          |         |              |  |   |          |
| 4        | HARD          | 400  | <b>CHROMO DIAMOND PAD ROSSO - HARD</b><br><table border="1"> <thead> <tr> <th>CODICE</th> <th>Ø</th> <th>MODELLO</th> <th>PZ.CONF.</th> <th>LP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CD17-RE</td> <td>17" - 430 mm</td> <td>FR 30 / RUNNER R 150 FD 85</td> <td>2</td> <td>€ 144,40</td> </tr> </tbody> </table>  | CODICE   | Ø | MODELLO | PZ.CONF. | LP | CD17-RE | 17" - 430 mm | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85 | 2 | € 144,40 |         |              |  |   |          |
| CODICE   | Ø             | MODELLO  | PZ.CONF.   | LP       |   |         |          |    |         |              |                            |   |          |         |              |  |   |          |
| CD17-RE  | 17" - 430 mm  | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85   | 2  | € 144,40 |   |         |          |    |         |              |                            |   |          |         |              |  |   |          |
| 5        | MEDIUM        | 800  | <b>CHROMO DIAMOND PAD BIANCO - MEDIUM</b><br><table border="1"> <thead> <tr> <th>CODICE</th> <th>Ø</th> <th>MODELLO</th> <th>PZ.CONF.</th> <th>LP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CD17-WH</td> <td>17" - 430 mm</td> <td>FR 30 / RUNNER R 150 FD 85</td> <td>2</td> <td>€ 144,40</td> </tr> </tbody> </table>   | CODICE   | Ø | MODELLO | PZ.CONF. | LP | CD17-WH | 17" - 430 mm | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85 | 2 | € 144,40 |         |              |  |   |          |
| CODICE   | Ø             | MODELLO  | PZ.CONF.   | LP       |   |         |          |    |         |              |                            |   |          |         |              |  |   |          |
| CD17-WH  | 17" - 430 mm  | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85   | 2  | € 144,40 |   |         |          |    |         |              |                            |   |          |         |              |  |   |          |
| 6        | SOFT          | 1800   | <b>CHROMO DIAMOND PAD GIALLO - SOFT</b><br><table border="1"> <thead> <tr> <th>CODICE</th> <th>Ø</th> <th>MODELLO</th> <th>PZ.CONF.</th> <th>LP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CD17-YE</td> <td>17" - 430 mm</td> <td>FR 30 / RUNNER R 150 FD 85</td> <td>2</td> <td>€ 144,40</td> </tr> </tbody> </table>   | CODICE   | Ø | MODELLO | PZ.CONF. | LP | CD17-YE | 17" - 430 mm | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85 | 2 | € 144,40 |         |              |  |   |          |
| CODICE   | Ø             | MODELLO  | PZ.CONF.   | LP       |   |         |          |    |         |              |                            |   |          |         |              |  |   |          |
| CD17-YE  | 17" - 430 mm  | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85   | 2  | € 144,40 |   |         |          |    |         |              |                            |   |          |         |              |  |   |          |
| 7        | EXTRA SOFT    | 3000   | <b>CHROMO DIAMOND PAD VERDE - EXTRA SOFT</b><br><table border="1"> <thead> <tr> <th>CODICE</th> <th>Ø</th> <th>MODELLO</th> <th>PZ.CONF.</th> <th>LP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CD17-GR</td> <td>17" - 430 mm</td> <td>FR 30 / RUNNER R 150 FD 85</td> <td>2</td> <td>€ 144,40</td> </tr> <tr> <td>CD20-GR</td> <td>20" - 505 mm</td> <td>ROUND 45 E 55-SM 55 -<br/>M 55-SD 55- D 55 /<br/>RUNNER R 150 FD 100</td> <td>2</td> <td>€ 172,60</td> </tr> </tbody> </table> | CODICE   | Ø | MODELLO | PZ.CONF. | LP | CD17-GR | 17" - 430 mm | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85 | 2 | € 144,40 | CD20-GR | 20" - 505 mm | ROUND 45 E 55-SM 55 -<br>M 55-SD 55- D 55 /<br>RUNNER R 150 FD 100 | 2 | € 172,60 |
| CODICE   | Ø             | MODELLO  | PZ.CONF.   | LP       |   |         |          |    |         |              |                            |   |          |         |              |  |   |          |
| CD17-GR  | 17" - 430 mm  | FR 30 / RUNNER R 150 FD 85   | 2  | € 144,40 |   |         |          |    |         |              |                            |   |          |         |              |  |   |          |
| CD20-GR  | 20" - 505 mm  | ROUND 45 E 55-SM 55 -<br>M 55-SD 55- D 55 /<br>RUNNER R 150 FD 100 | 2  | € 172,60 |   |         |          |    |         |              |                            |   |          |         |              |  |   |          |



HARD

MEDIUM

SOFT

### 3 STEPS PRO KIT

Il kit composto da tre dischi, in grado di portare a termine fino all'80% delle operazioni di ripristino. Per eliminare graffi anche molto profondi, su superfici in marmo regolari, è sufficiente iniziare la levigatura con la sequenza 4, grana 400 (Chromo Diamond HARD Rosso), per poi proseguire con la sequenza 5, grana 800 (Chromo Diamond MEDIUM Bianco) e finire con la sequenza 6, grana 1800 (Chromo Diamond SOFT Giallo). Al termine dei tre passaggi sarà necessario passare il disco in fibra naturale (disco Gorilla 17" cod. 06-398-23) con la polvere cristallizzante (Marmo Powder cod. 00-221) per ottenere un lucido omogeneo ad alta rifrazione.

| CODICE   | Ø            | MODELLO   | PZ.CONF.                         | LP            |
|----------|--------------|---|----------------------------------|---------------|
| CD17-KIT | 17" - 430 mm | Chromo Diamond HARD rosso 17" +<br>Chromo Diamond MEDIUM bianco 17" +<br>Chromo Diamond SOFT giallo 17" | FR 30 /<br>RUNNER R<br>150 FD 85 | 3<br>€ 207,10 |

## DISCHI TRASCINATORI



| CODICE      | Ø      | MODELLO  | LP       |
|-------------|--------|--|----------|
| 40.1008.00  | 355 mm | (Per pad da 15") FR 15   | € 115,70 |
| 40.1007.00  | 420 mm | (Per pad da 17") FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 /<br>RUNNER R 150 FD 85 ****           | € 149,00 |
| 40.1110.00  | 250 mm | (Per pad da 10") FR 30 D 50***   | € 53,70  |
| 40.1003.00  | 485 mm | (Per pad da 20") ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55-<br>SD 55 - D 55 / RUNNER R 150 FD 100**** | € 171,10 |
| 40.1001.00  | 290 mm | (Per pad da 12") ROUND 45 D60 ***  | € 102,10 |
| 40.1006.00  | 345 mm | (Per pad da 14") S2 D 70 ***   | € 115,30 |
| 4915-0013-0 | 280 mm | (Per pad da 11") RIDER R 65 RD 55 ***  | € 92,90  |
| 4915-0011-0 | 178 mm | (Per pad da 7") RIDER R 65 FD 65 *****   | € 64,70  |

\*\*\* Per i modelli indicati vanno utilizzati due dischi trascinatori

\*\*\*\* Per i modelli RUNNER vanno utilizzati due dischi trascinatori

\*\*\*\*\* Per il modello RIDER R 65 FD 65 vanno utilizzati quattro dischi trascinatori

## PROTEZIONI



| CODICE     |  | MODELLO                        | LP       |
|------------|--|--------------------------------|----------|
| 95.0082.00 | Kit paraspruzzi                        | FR 15 E 38                     | € 81,00  |
| 95.0088.00 | Kit paraspruzzi                        | FR 15 M 38                     | € 72,00  |
| 24.0263.00 | Paraspruzzi sganciabile (senza setole) | FR 30 E45 - M45 - D45          | € 79,60  |
| 40.4006.00 | Setole paraspruzzi                     | FR 30 E45 - M45 - D45 - D50    | € 25,10  |
| 24.0264.00 | Paraspruzzi sganciabile (senza setole) | FR 30 D50                      | € 68,30  |
| 24.0265.00 | Paraspruzzi sganciabile (senza setole) | ROUND 45 E55 - M55 - D55       | € 82,90  |
| 40.4003.00 | Setole paraspruzzi                     | ROUND 45 E55 - M55 - D55       | € 30,50  |
| 24.0266.00 | Paraspruzzi sganciabile (senza setole) | ROUND 45 D60                   | € 100,10 |
| 40.4007.00 | Setole paraspruzzi                     | ROUND 45 D60                   | € 31,80  |
| 39.0023.00 | Paraspruzzi spazzola                   | S2 D70 /<br>RUNNER R 150 FD 85 | € 33,90  |
| 39.0029.00 | Paraspruzzi spazzola                   | RUNNER R 150 FD 85             | € 45,70  |
| 39.0109.00 | Gomma paraspruzzi laterale (para)      | RUNNER R 150 FD 85             | € 57,40  |
| 39.0114.00 | Paraspruzzi spazzola                   | RUNNER R 150 FD 100            | € 45,00  |
| 39.0115.00 | Gomma paraspruzzi laterale (para)      | RUNNER R 150 FD 100            | € 57,40  |

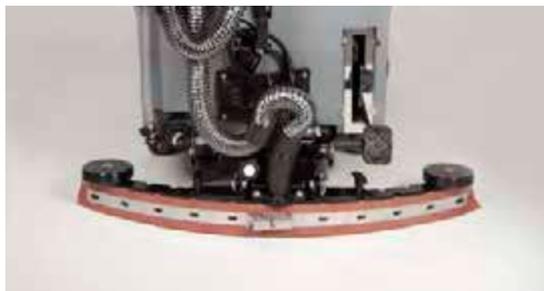
## BATTERIE



| CODICE     |                                      | MODELLO  | LP         |
|------------|--------------------------------------|--|------------|
| 22.0571.00 | Valigetta batterie Lithium 24V 280Wh | ROLLY NRG 7 ½ - 11   | € 771,40   |
| 22.0571.01 | Valigetta batterie Lithium 24V 560Wh | ROLLY NRG 7 ½ - 11   | € 1.250,00 |
| 18.0014.00 | Batteria 12 V 25 Ah Gel              | FR 15 M 38   | € 197,70   |
| 18.0017.01 | Set 2 batterie 12 V 25 Ah Gel        | FR 15 M 38   | € 395,10   |
| 18.0003.00 | Batteria 12 V 76 Ah Gel              | FR 30 / ROUND 45 M /<br>ROUND 45 SD /<br>ROUND 45 SM BC PLUS | € 411,00   |
| 18.0000.00 | Set 2 batterie 12 V 76 Ah Gel        | FR 30 / ROUND 45 M /<br>ROUND 45 SD /<br>ROUND 45 SM BC PLUS | € 821,60   |
| 18.0026.00 | Set 2 batterie 12 V 50 Ah Gel        | FR 30 SM 45 /<br>ROUND 45 SM                                 | € 622,00   |
| 18.0004.00 | Batteria 12 V 105 Ah Gel             | ROUND 45 /<br>ROUND 45 SD BC PLUS /<br>RIDER R 65            | € 624,20   |
| 18.0001.00 | Set 2 batterie 12 V 105 Ah Gel       | ROUND 45 /<br>ROUND 45 SD BC PLUS /<br>RIDER R 65            | € 1.259,00 |
| 18.0005.00 | Batteria 6 V 180 Ah Gel              | S2   | € 551,40   |
| 18.0009.00 | Set 4 batterie 6 V 180 Ah Gel        | S2   | € 2.206,30 |
| 18.0006.00 | Batteria 6 V 240 Ah Gel              | RUNNER R 150   | € 686,60   |
| 18.0011.00 | Set 6 batterie 6 V 240 Ah Gel        | RUNNER R 150   | € 4.118,40 |

## CARICABATTERIE

| CODICE     |  | MODELLO   | LP       |
|------------|--|---|----------|
| 22.0619.00 | Caricabatterie esterno 24 V 5 A              | ROLLY NRG 7 ½ - 11  | € 210,40 |
| 22.0619.01 | Caricabatterie esterno 24 V 10 A             | ROLLY NRG 7 ½ - 11  | € 371,20 |
| 18.0065.00 | Caricabatterie auto 24-12 V 3 A              | ROLLY NRG 7 ½ - 11  | € 407,60 |
| 18.0032.01 | Caricabatteria a bordo 24 V 5 A              | FR 15   | € 286,80 |
| 22.0630.00 | Caricabatterie a bordo 24 V 5 A              | FR 30 SM / ROUND 45 SM<br>FR 30 / ROUND 45 /<br>ROUND 45 SM BC PLUS /<br>ROUND 45 SD /<br>ROUND 45 SD BC PLUS | € 295,80 |
| 22.0623.00 | Caricabatteria a bordo 24 V 9 A              | ROUND 45 SM BC PLUS /<br>ROUND 45 SD /<br>ROUND 45 SD BC PLUS   | € 353,20 |
| 22.0634.00 | Caricabatteria a bordo 24 V 13 A             | ROUND 45  | € 448,80 |
| 22.0046.00 | Caricabatteria a bordo 24 V 20 A             | S2  | € 739,70 |
| 18.0063.00 | Caricabatterie esterno 24 V 20 A             | RIDER R 65  | € 397,70 |
| 18.0050.00 | Caricabatteria esterno a mobiletto 36 V 28 A | RUNNER R 150  | € 832,90 |

**GOMME TERGITORE**

| <b>CODICE</b> |  | <b>MODELLO</b>              | <b>LP</b> |
|---------------|--|-----------------------------|-----------|
| 39.0168.00    | Gomma anteriore tergitore in poliuretano             | ROLLY NRG 7 ½ - 11          | € 11,80   |
| 39.0169.00    | Gomma posteriore tergitore in poliuretano            | ROLLY NRG 7 ½ - 11          | € 16,80   |
| 96.0084.00    | Set gomme tergitore in poliuretano (fronte/retro)    | ROLLY NRG 7 ½ - 11          | € 23,40   |
| 39.0196.00    | Gomma anteriore tergitore (para)                     | ROLLY NRG 7 ½ - 11          | € 9,20    |
| 39.0197.00    | Gomma posteriore tergitore (para)                    | ROLLY NRG 7 ½ - 11          | € 15,70   |
| 96.0085.00    | Set gomme tergitore para (fronte/retro)              | ROLLY NRG 7 ½ - 11          | € 20,70   |
| 39.0077.00    | Gomma anteriore tergitore (para)                     | FR 15                       | € 13,20   |
| 39.0078.00    | Gomma posteriore tergitore (para)                    | FR 15                       | € 14,20   |
| 95.0008.00    | Set gomme tergitore para (fronte/retro)              | FR 15                       | € 25,90   |
| 39.0070.00    | Gomma anteriore tergitore in poliuretano             | FR 15                       | € 14,80   |
| 39.0071.00    | Gomma posteriore tergitore in poliuretano            | FR 15                       | € 16,30   |
| 95.0009.00    | Set gomme tergitore in poliuretano (fronte/retro)    | FR 15                       | € 29,00   |
| 39.0180.01    | Gomma anteriore tergitore in gomma naturale          | FR 30 / RIDER R 65 RD 55    | € 22,40   |
| 39.0130.01    | Gomma posteriore tergitore in gomma naturale         | FR 30 / RIDER R 65 RD 55    | € 29,50   |
| 96.0159.00    | Set gomme tergitore in gomma naturale (fronte/retro) | FR 30 / RIDER R 65 RD 55    | € 49,30   |
| 39.0182.00    | Gomma anteriore tergitore in poliuretano             | FR 30 / RIDER R 65 RD 55    | € 32,20   |
| 39.0132.00    | Gomma posteriore tergitore in poliuretano            | FR 30 / RIDER R 65 RD 55    | € 45,70   |
| 96.0011.00    | Set gomme tergitore in poliuretano (fronte/retro)    | FR 30 / RIDER R 65 RD 55    | € 74,10   |
| 39.0181.01    | Gomma anteriore tergitore in gomma naturale          | ROUND 45 / RIDER R 65 FD 65 | € 26,90   |
| 39.0111.01    | Gomma posteriore tergitore in gomma naturale         | ROUND 45 / RIDER R 65 FD 65 | € 33,50   |
| 96.0091.01    | Set gomme tergitore in gomma naturale (fronte/retro) | ROUND 45 / RIDER R 65 FD 65 | € 57,40   |
| 39.0183.00    | Gomma anteriore tergitore in poliuretano             | ROUND 45 / RIDER R 65 FD 65 | € 36,60   |
| 39.0101.00    | Gomma posteriore tergitore in poliuretano            | ROUND 45 / RIDER R 65 FD 65 | € 56,70   |
| 96.0055.00    | Set gomme tergitore in poliuretano (fronte/retro)    | ROUND 45 / RIDER R 65 FD 65 | € 84,90   |
| 39.0003.00    | Gomma anteriore tergitore (para)                     | S2                          | € 18,80   |
| 39.0035.00    | Gomma posteriore tergitore (para)                    | S2                          | € 43,70   |
| 96.0160.00    | Set gomme tergitore para (fronte/retro)              | S2                          | € 58,90   |
| 39.0036.00    | Gomma anteriore tergitore in poliuretano             | S2                          | € 32,50   |
| 39.0041.00    | Gomma posteriore tergitore in poliuretano            | S2                          | € 64,00   |
| 96.0161.00    | Set gomme tergitore in poliuretano (fronte/retro)    | S2                          | € 91,70   |
| 39.0005.00    | Gomma anteriore tergitore (para)                     | RUNNER R 150 FD 85          | € 19,30   |
| 39.0006.00    | Gomma posteriore tergitore (para)                    | RUNNER R 150 FD 85          | € 48,80   |
| 96.0162.00    | Set gomme tergitore para (fronte/retro)              | RUNNER R 150 FD 85          | € 64,70   |
| 39.0034.00    | Gomma anteriore tergitore in poliuretano             | RUNNER R 150 FD 85          | € 42,70   |
| 39.0049.00    | Gomma posteriore tergitore in poliuretano            | RUNNER R 150 FD 85          | € 62,00   |
| 96.0163.00    | Set gomme tergitore in poliuretano (fronte/retro)    | RUNNER R 150 FD 85          | € 99,50   |
| 39.0093.00    | Gomma anteriore tergitore (para)                     | RUNNER R 150 FD 100         | € 25,40   |
| 39.0094.00    | Gomma posteriore tergitore (para)                    | RUNNER R 150 FD 100         | € 60,90   |
| 96.0164.00    | Set gomme tergitore para (fronte/retro)              | RUNNER R 150 FD 100         | € 86,30   |
| 39.0119.00    | Gomma anteriore tergitore in poliuretano             | RUNNER R 150 FD 100         | € 60,90   |
| 39.0120.00    | Gomma posteriore tergitore in poliuretano            | RUNNER R 150 FD 100         | € 92,40   |
| 96.0165.00    | Set gomme tergitore in poliuretano (fronte/retro)    | RUNNER R 150 FD 100         | € 145,70  |

# CONDIZIONI DI VENDITA



# CONDIZIONI DI VENDITA

## MACCHINE

### PREMESSA

Gli ordini inviati per l'acquisto di prodotti di Ghibli & Wirbel S.p.A. comportano l'accettazione, senza riserve, delle condizioni di fornitura sotto indicate, parte integrante del contratto di vendita. Eventuali variazioni dovranno essere approvate da Ghibli & Wirbel S.p.A. attraverso l'invio della conferma d'ordine ed avranno valore solo per le vendite a cui si riferiscono.

### ORDINI

Dovranno essere inviati tassativamente al seguente indirizzo email [ordini@ghibliwirbel.com](mailto:ordini@ghibliwirbel.com) in alternativa al seguente numero fax 0382/84668 (cliente-Italia). Tutti gli ordini saranno ricevuti da Ghibli & Wirbel S.p.A. sempre con la clausola "salvo accettazione". L'ordine del cliente si ritiene impegnativo e non può essere ridotto o annullato, salvo il caso in cui il termine di consegna superasse di 60 (sessanta) giorni solari quello indicato per iscritto da Ghibli & Wirbel S.p.A.

Ogni ordine deve almeno riportare quanto segue :

- Azienda
- Codice articolo e descrizione
- Quantità per articolo
- Data richiesta consegna e se consegna completa o parziale (in caso non specificato farà fede la data presente sulla conferma d'ordine e sarà considerata come consegna in unica soluzione)
- Timbro e Firma

In assenza di una delle indicazioni sopra riportate l'ordine non potrà essere processato.

Le condizioni di fornitura descritte si intendono approvate dal cliente con la trasmissione dell'ordine stesso. Le quantità minime sono indicate nel Listino in vigore per ciascun articolo. Ordini non corrispondenti ad esse o ai loro multipli, verranno automaticamente adeguati senza richiederne autorizzazione scritta al cliente.

### TERMINI DI CONSEGNA

L'evasione dell'ordine è subordinata alla disponibilità di magazzino ed alla possibilità di fabbricazione, non dando quindi garanzia di saldo. Ghibli & Wirbel S.p.A. pertanto si riserva la facoltà di evadere l'ordine in diverse riprese, a meno di diversa disposizione (ordine tassativo completo) da parte del cliente. La mancata consegna parziale o totale dell'ordine non può dare luogo ad alcun diritto di rivalsa o di richiesta di danni, né di annullamento o riduzione dell'ordine (salvo quanto descritto sopra), né ritardo dei pagamenti, da parte del cliente di Ghibli & Wirbel S.p.A. I termini di consegna, comunicati attraverso la conferma d'ordine, sono da intendersi indicativi. Ghibli & Wirbel S.p.A. non risponde inoltre per ritardi provocati da forza maggiore. Per l'annullamento di eventuali ordini programmati è necessario un accordo commerciale specifico con il funzionario Commerciale diretto di riferimento.

### SPEDIZIONI

La merce viene consegnata normalmente a mezzo vettore con noi convenzionato e pertanto in questo caso a rischio e pericolo di Ghibli & Wirbel S.p.A. In caso di ritardo, avarie, furti, manomissioni o perdite durante il trasporto, il destinatario dovrà rivolgersi esclusivamente a Ghibli & Wirbel S.p.A. mediante modulo segnalazione reclamo clienti, da trasmettersi immediatamente al Customer Care. Prima di prendere in consegna le merci si raccomanda di controllare il peso e l'integrità del contenuto ed il numero di colli. In caso di contestazione si ricorda di elevare riserva, con indicazione specifica del danneggiamento del collo, sul documento di trasporto facendolo controfirmare con data ed ora dall'autista. In caso di constatazione di effettivo danneggiamento della merce, copia del documento di trasporto deve essere inviato immediatamente a Ghibli & Wirbel S.p.A. La mancanza di riserva sulla bolla farà automaticamente decadere la rivalsa nei confronti di Ghibli & Wirbel SpA.

### IMBALLI

Ghibli & Wirbel S.p.A. consegna il materiale in robusti imballi o in pacchi i quali vengono forniti a titolo gratuito. Eventuali ammanchi nel numero dei pezzi (anche confezioni sigillate) dovranno essere segnalati, utilizzando apposita modulistica, entro 8 giorni dal ricevimento della merce, al Customer Care.

### COSTI DI TRASPORTO E CONTRIBUTO URGENZA

Verranno addebitati i costi in fattura secondo la comunicazione inviata ad inizio anno.

### PREZZI/SCONTI

Valgono i prezzi di listino (I.V.A. esclusa, pari al 22%) in vigore al momento dell'ordine, che annulla e sostituisce tutti i precedenti e le relative condizioni commerciali indicate con lettera separata. Ghibli & Wirbel S.p.A. si riserva la facoltà di variare il Listino Prezzi in ogni momento con un preavviso di 1 mese.

### PAGAMENTI

I pagamenti devono essere effettuati direttamente a Ghibli & Wirbel S.p.A. oppure ad un funzionario Ghibli & Wirbel S.p.A. Non sono consentiti arrotondamenti o trattenute arbitrarie. Il ritardato pagamento comporterà l'addebito da parte di Ghibli & Wirbel S.p.A. degli interessi di mora del Prime Rate + 3 punti. Le condizioni di pagamento sono specificate sulla fattura. In caso di mancato pagamento da parte della clientela, Ghibli & Wirbel S.p.A. provvederà a sospendere tutte le forniture, riattivandole a pagamento avvenuto, a meno di altri accordi. Ove il pagamento del prezzo venga dilazionato, il mancato rispetto anche di una sola scadenza comporterà la decadenza del compratore, ex art.1186 cod. civ., del beneficio del termine. Ghibli & Wirbel S.p.A. si riserva la facoltà di variare in ogni momento le condizioni di pagamento, previo avviso scritto.

### MODALITÀ DI PAGAMENTO

I pagamenti dovranno essere effettuati presso la banca indicata in fattura.

I pagamenti devono essere eseguiti puntualmente alle scadenze stabilite anche in caso di prodotti riscontrati difettosi.

# CONDIZIONI DI VENDITA

## AUTORIZZAZIONE AL RESO

In caso di errore da parte del cliente, la richiesta di reso va inoltrata all'Ufficio Customer Care entro e non oltre 15 gg solari dalla data di ricevimento della merce. Il Customer Care autorizza o meno, in forma scritta, il reso, indicando le percentuali di accredito subordinandole al controllo della merce in accettazione. La merce resa dovrà essere nuova e perfettamente funzionante, pervenire con imballo originale ed in porto franco. In ogni caso, non saranno autorizzati resi di merce fatturata da oltre 3 mesi dalla richiesta di reso. Eventuali spedizioni di merci non autorizzate, alla nostra sede o alle filiali Ghibli & Wirbel S.p.A., con causale reso, verranno rispedite al mittente in porto assegnato. Ghibli & Wirbel S.p.A. accetta, con costi a Suo carico, resi di macchine, accessori e ricambi, riconoscendo il 100% dell'importo e gli oneri di trasporto qualora l'errore sia generato dalla stessa. La richiesta di reso mediante la compilazione dell'apposito modulo richiesta reso va inoltrata al Customer Care entro e non oltre i 15 gg solari dalla data di ricevimento della merce. Ghibli & Wirbel S.p.A., provvederà alla spedizione della merce dovuta e al ricevimento della merce errata, all'emissione della Nota di Accredito al cliente.

## RECLAMI

Eventuali anomalie di prodotto, commerciali, amministrative o logistiche devono pervenire all'Ufficio Customer Care mediante la compilazione dell'apposito modulo segnalazione reclamo cliente al seguente numero fax 0382/84668 (clientela Italia), in alternativa via e-mail [service@ghibliwirbel.com](mailto:service@ghibliwirbel.com), il quale provvederà alle risoluzioni del caso.

# ACCESSORI & RICAMBI

## ORDINI

Gli ordini per Accessori e Ricambi (A&R) potranno essere inoltrati tramite la pagina dedicata all'interno dell'area riservata MY G&W ([mygw.ghibliwirbel.com](http://mygw.ghibliwirbel.com)) oppure inviando una mail all'indirizzo e-mail [ordini@ghibliwirbel.com](mailto:ordini@ghibliwirbel.com).

## SERVIZI DISPONIBILI

Gli ordini di Accessori e Ricambi potranno essere processati mediante i seguenti servizi di preparazione e spedizione:

- Servizio Espresso 24h
- Servizio Standard
- Spedizione con Macchine

## SERVIZIO ESPRESSO 24H

Gli ordini ricevuti entro le ore 17 saranno preparati e spediti il giorno successivo entro le ore 14.00

Il servizio potrà essere applicato con le seguenti limitazioni

- Massimo 20 kg
- Massimo 5 righe d'ordine

Al servizio verrà applicato un costo di 15 Euro + IVA

Per la spedizione verrà utilizzato un corriere convenzionato con G&W, con servizio espresso priority, e spese a carico del cliente.

## SERVIZIO STANDARD

Tale servizio verrà applicato a tutti gli ordini di A&R per i quali non ci siano indicazioni differenti da parte del cliente.

Tutti gli ordini saranno preparati e spediti entro 4 gg lavorativi della conferma d'ordine da parte di G&W.

Per la spedizione verrà utilizzato un corriere convenzionato G&W, con spese a carico del cliente, con servizio espresso economy.

## SPEDIZIONE CON MACCHINE O CON CORRIERE CONVENZIONATO DEL CLIENTE

La spedizione dei ricambi, su espressa richiesta del cliente, potrà essere associata a quella delle macchine e/o spedita con corriere convenzionato del cliente.

L'ordine verrà preparato con le stesse tempistiche dell'ordine standard e nel caso di associazione ad una spedizione di macchine dovrà pervenire con almeno 4 gg di anticipo rispetto alla data di consegna confermata delle macchine.

Tutte le aggiunte ad ordini già inoltrate verranno processate se pervenute fino a 48 h prima dell'arrivo previsto del corriere.

## MINIMO D'ORDINE

Per tutti gli ordini di A&R il cui valore in fattura sarà minore di 100 Euro verrà applicato un costo per spese di gestione e amministrative di 25 Euro + IVA  
Solo per gli ordini di tipo Espresso 24h il costo di gestione per ordini inferiori a 100 Euro sarà di 10 Euro + IVA

## COSTO DELLE SPEDIZIONI

Verranno addebitati i costi in fattura secondo comunicazione inviata ad inizio anno.

In fase di conferma d'ordine il Customer Care inserirà una stima del valore della spedizione, valore che potrà essere soggetto a rettifica una volta imballato il materiale e nota la corretta volumetria.

# CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

## COPERTURA

Ghibli & Wirbel S.p.A. garantisce un prodotto privo di difetti di progettazione e produzione nei tempi stabiliti dalla legge (art. 1490 e seguenti del Codice Civile ed art. 128 e seguenti del Codice del Consumatore DL 206, 6-9-2005).

I prodotti sono coperti per 12 mesi a partire dalla data di consegna all'utente finale che va documentata previa presentazione del documento fiscale di accompagnamento e/o della fattura di vendita riportante il numero di serie della macchina.

Per richieste di garanzia pervenute su macchine con più di 48 mesi dalla data di spedizione (data riportata sul DDT) Ghibli & Wirbel si riserva la possibilità di effettuare verifiche tecniche sul prodotto e/o di non riconoscere la garanzia nel caso di guasti causati da obsolescenza dei componenti coinvolti.

## OGGETTO DELLA COPERTURA

La garanzia prevede la sostituzione gratuita dei componenti della macchina che presentassero vizi o difetti di fabbricazione.

Come previsto dal Decreto Legislativo n. 24 del 2 febbraio 2002 l'obbligo di fornire la garanzia all'Utilizzatore finale nei termini prescritti è a carico del Venditore, vale a dire la Società presso la quale l'Utilizzatore finale ha effettuato l'acquisto.

Ghibli & Wirbel attiverà le procedure di garanzia solo su richiesta specifica del Venditore (Concessionario), fornendo allo stesso il/i componente/i da sostituire.

Il costo dell'intervento è a carico del Venditore (Concessionario).

Il distributore/centro assistenza che effettua l'intervento ha la responsabilità di fornire all'utente finale un servizio di assistenza di qualità, rapido, affidabile ed adeguato.

## ECCEZIONI

Le batterie e i caricabatteria sono garantiti 12 mesi a partire dalla data riportata sul documento di trasporto di Ghibli & Wirbel.

Il riconoscimento della garanzia è subordinato al parere tecnico del produttore.

## ESCLUSIONI

Sono esclusi dalla copertura della garanzia:

- Danni dovuti ad usura e normale deterioramento
- I materiali di consumo (ruote, filtri, spazzole, gomma, carboncini, spazzole motore)
- Le parti danneggiate in seguito ad un uso non corretto o alla mancanza di manutenzione
- Danni derivanti da modifiche non autorizzate
- Danni su macchinari su cui sono stati installate parti non originali
- Danni dovuti a corrosione o deterioramento precoce a causa di agenti chimici non idonei
- Il costo della mano d'opera
- I costi derivanti da fermo macchina
- I danni riportati da trasporto quando il trasporto è organizzato dal cliente o qualora i danni non siano riportati nei documenti di trasporto.

## RICHIESTA DI GARANZIA

Il cliente per accedere alla procedura di garanzia deve compiere le seguenti operazioni:

Compilare la richiesta di garanzia nell'area dedicata dell'area riservata MY G&W raggiungibile dal sito [www.ghibliwirbel.com](http://www.ghibliwirbel.com) oppure spedire a [service@ghibliwirbel.com](mailto:service@ghibliwirbel.com) il modulo di garanzia M20-1 compilato in tutte le sue parti.

Allegare alla richiesta un documento che attesti la data di vendita al cliente finale, in mancanza del quale, Ghibli & Wirbel si riserva la facoltà di far partire la decorrenza dalla data di spedizione della macchina dagli stabilimenti G&W riportata sul documento di trasporto.

Alla richiesta allegare tutta la documentazione (foto) utile alla verifica del difetto.

La richiesta di garanzia dovrà essere inoltrata entro e non oltre i due mesi dal verificarsi dell'intervento.

## RESO PARTI DIFETTOSE E VALUTAZIONE PRATICA

Il Service in fase di verifica della richiesta può richiedere la spedizione delle parti difettose (tramite corriere convenzionato con Ghibli & Wirbel) per ulteriori valutazioni al fine dell'accordo della garanzia.

Nel caso in cui il Service G&W non si ritenga necessario il rientro del componente difettoso:

- Se la richiesta di garanzia sarà valutata positivamente, il cliente può procedere alla riparazione del prodotto e riceverà il componente utilizzato in sostituzione con la prima spedizione utile.

Qualora invece fosse necessario far rientrare il componente oggetto della richiesta per verifiche tecniche:

- il cliente potrà fare richiesta di acquisto del ricambio oggetto della garanzia.

In seguito, se la richiesta di garanzia sarà valutata positivamente, Ghibli & Wirbel S.p.A. effettuerà nota di accredito per il valore complessivo delle parti di ricambio oggetto della garanzia e dei costi di trasporto sostenuti.

Il cliente manterrà in stock per 60 giorni, a disposizione del SERVICE Ghibli & Wirbel, tutte le parti per le quali non è stata fatta richiesta di rientro; trascorso questo periodo provvederà alla rottamazione.

Tutti i componenti resi a Ghibli & Wirbel S.p.A. devono essere assolutamente accompagnati dal DDT.

Nel caso di spedizioni da paesi extra UE il reso va accompagnato da documenti idonei al corretto sdoganamento della merce, in caso di dubbi richiedere istruzioni a

[service@ghibliwirbel.com](mailto:service@ghibliwirbel.com)

Qualora la garanzia non venga riconosciuta, Ghibli & Wirbel S.p.A. fornirà comunicazione al cliente riportante le motivazioni; tutti i pezzi difettosi eventualmente rientrati verranno rottamati salvo esplicita richiesta di reso nel qual caso eventuali spese di trasporto saranno a carico del destinatario.

Ghibli & Wirbel S.p.A. si riserva il diritto di modificare le condizioni di garanzia in ogni momento nel rispetto dei termini di legge.

# CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

## DANNI DA TRASPORTO

I danni da trasporto devono essere riportati sul tagliando di consegna del trasportatore e segnalati entro 5 giorni dalla data di consegna all'indirizzo [service@ghibliwirbel.com](mailto:service@ghibliwirbel.com).

La richiesta può essere inviata tramite la pagina dedicata dell'area riservata MY G&W raggiungibile dal sito [www.ghibliwirbel.com](http://www.ghibliwirbel.com), oppure inviando a [service@ghibliwirbel.com](mailto:service@ghibliwirbel.com) il modulo di garanzia M20-1 compilato in tutte le sue parti.

Verranno così inviate in sostituzione le parti danneggiate, con le stesse modalità utilizzate per le sostituzioni in garanzia.

Alla richiesta occorre allegare:

- Copia del tagliando di consegna del trasportatore con riportata specifica riserva, effettuata in fase di ricezione della merce (il classico timbro "Ricevuto con Riserva" non viene contemplato dall'assicurazione), una copia resta al trasportatore e l'altra al cliente
- Copia del documento di trasporto (alcuni corrieri richiedono su questo documento la riserva)
- Immagini relative al danno arrecato
- Immagine, in caso di macchine, del dato tecnico posto sull'apparecchio

La mancanza di riserva al trasportatore mette Ghibli & Wirbel S.p.A. nella condizione di riconoscere al massimo il 50% del valore danneggiato.

Non sono coperti i danni riportati quando il trasporto è organizzato dal cliente.

## FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia sarà esclusivamente competente il foro di Pavia.





# ghibli & wirbel

Professional Cleaning Machines Since 1968

100% MADE IN ITALY

Via Circonvallazione, 5 - 27020 Dorno PV - Italia  
P. +39 0382 848811 - F.+39 0382 84668 - M. info@ghibliwirbel.com

[www.ghibliwirbel.com](http://www.ghibliwirbel.com)



ISO 9001



A COMPANY GROUP OF RIELLO INDUSTRIES