

# 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.

CODICE	DESCRIZIONE	LP	L	W	MOTORI	PAG.
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.

CODICE	DESCRIZIONE	LP	L	W	MOTORI	PAG.
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

109

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



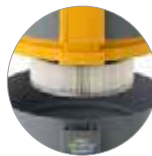
Prese ingresso e uscita aria raffreddamento motore



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

## 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	CODICE	PEZZI / PALLET	LP
POWER WD 80.2 I TMT	14444010001	8	€ 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

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	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.



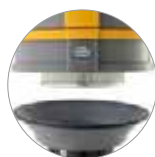
Pulsanti azionamento due motori



Bocchetta d'innesto



Ultra FilteRing System



Filtro cartuccia in PTFE (classe M) sempre installato



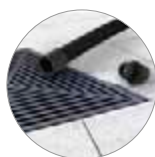
Fusto in plastica antiurto ultra resistente



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).



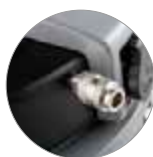
Tubo flessibile per utensile elettrico o pneumatico



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

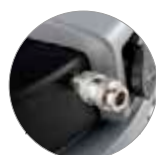
Aspiratore carrellato con motore di nuova generazione ad alta efficienza. Grande capacità serbatoio ed elevata potenza elettrica installata. Notevole forza di aspirazione. Filtrazione aria d'uscita. Dotato di carrello con ruote in materiale plastico antiurto con sedi per accessori in dotazione. Equipaggiato 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 (*) - 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 pivottanti 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 pivottanti



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

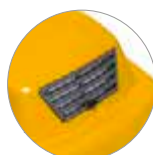
# AS 2

## 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



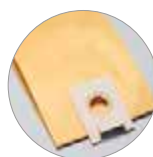
Filtro a cartuccia HEPA (optional)



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 portabacco (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 portabacco	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



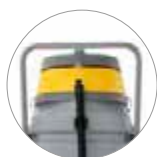
Sacchetto carta con chiusura (optional)



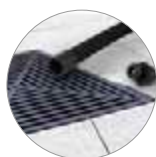
Distanziale portasacco (optional)



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 porta-sacco (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



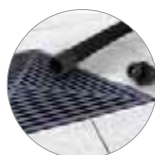
Fusto in plastica antiurto ultra resistente



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





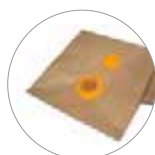
# ASPIRATORI INDUSTRIALI



# 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

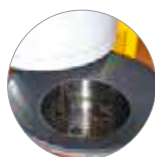
# AS 40 KS/M/H

## 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.



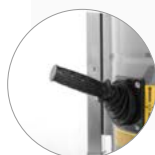
Potenza e silenziosità



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

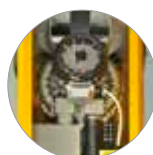
Aspiratore industriale di grande capacità. Motore trifase ( $\Delta = 400\text{ V} - Y = 690\text{V}$ ). Scuotifiltro manuale di serie. Fusto sganciabile. Protezione termica per il motore. Valvola di sicurezza turbina. Filtro ad alta efficienza con superficie filtrante "stellare" molto estesa.



Soffiante

Sistema scuotifiltro  
manuale

Sistema filtrante



Turbina

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

#### MODELLO

AZ 45 400 V

#### CODICE

19121208001

#### PEZZI / PALLET

1

#### LP

€ 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	Ø 50	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



**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 (l 12 X 10)	€ 19,20
6650030	POWER D 22, POWER WD 22, POWER TOOL PRO FD 22 P EL, AS10, ASL10 (l 7 X 10)	€ 22,60
6713030	POWER WD 36, AS27 (l 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 (l 19 X 10)	€ 65,90
6588035	T1 (l 3,3 X 10)	€ 17,60
6595040	V 10 (l 8 X 10)	€ 15,20
MK-042	AS2 (l 12 X 5)	€ 7,60
6595030	AS5 EVO (l 5 X 10)	€ 19,70
6585005	BRICIOLO (l 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

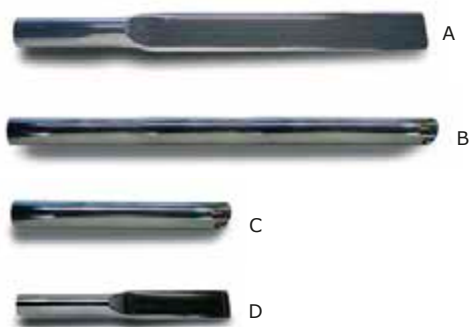


**ALTRI ACCESSORI**

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 antischiuma	€ 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
<b>POWER InDust AX 20 SP/TP Z22</b>		
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
<b>POWER InDust AX 60 TP Z22</b>		
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.



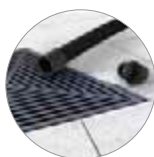
Bocchetta pavimenti estrazione (optional)



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, POWER EXTRA 31 I ULKA - I CEME, M26 CEME	€ 86,30
6493151	Tubo flessibile 6 m	POWER EXTRA 7-11-21-31 I Auto, M26 ULKA - Auto CEME	€ 144,40
6935730	Bocchetta pavimenti	POWER EXTRA 11-21 I, POWER EXTRA 31 I ULKA - I CEME, M26 ULKA - CEME	€ 122,70
7180074	Bocchetta manuale estrazione	M26, POWER EXTRA 7 I Auto, POWER EXTRA 11-21-31	€ 67,60
7180089	Bocchetta pavimenti alluminio	POWER EXTRA 7 I Auto, 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 bocchettina 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 poliestere	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 poliestere 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 ergo-  
nomicaRiduttore 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**  
SB 143 L 08

**CODICE**  
00-181BL-GH

**PEZZI / PALLET**  
16

**LP**  
€ 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>	giri/min	<b>154 - 308</b>
Tensione	V	220 - 240
Frequenza	Hz	50
<b>Potenza motore spazzola</b>	W	<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 trascinatore, 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	CODICE	PEZZI / PALLET	LP
O 143 S 10	00-105EL-GH	1	€ 1.350,00

### 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
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 trascinatore 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> CODICE Ø CD17-BL 17" - 430 mm serie D. 430	2	€ 144,40
2	SUPER	100	<b>CHROMO DIAMOND PAD MARRONE - SUPER</b> CODICE Ø CD17-BR 17" - 430 mm serie D. 430	2	€ 144,40
3	EXTRA	200	<b>CHROMO DIAMOND PAD BLU - EXTRA</b> CODICE Ø CD17-BU 17" - 430 mm serie D. 430	2	€ 144,40
4	HARD	400	<b>CHROMO DIAMOND PAD ROSSO - HARD</b> CODICE Ø CD17-RE 17" - 430 mm serie D. 430	2	€ 144,40
5	MEDIUM	800	<b>CHROMO DIAMOND PAD BIANCO - MEDIUM</b> CODICE Ø CD17-WH 17" - 430 mm serie D. 430	2	€ 144,40
6	SOFT	1800	<b>CHROMO DIAMOND PAD GIALLO - SOFT</b> CODICE Ø CD17-YE 17" - 430 mm serie D. 430	2	€ 144,40
7	EXTRA SOFT	3000	<b>CHROMO DIAMOND PAD VERDE - EXTRA SOFT</b> CODICE Ø CD17-GR 17" - 430 mm serie D. 430 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" + Chromo Diamond MEDIUM bianco 17" + 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 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 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


 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 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 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 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 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 11 M 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 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 tergitore 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 tergitore 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
Tubo 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.



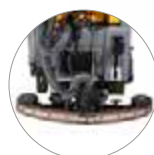
Touch System



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



## LAVASCIUGA PAVIMENTI 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.



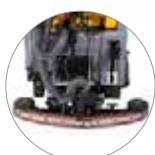
Touch System



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 trascinatore 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



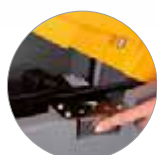
Filtro soluzione a immersione



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 ; 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



## 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/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



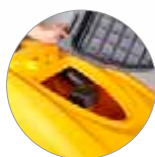
Password utente, praticità e sicurezza



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 tergitoro 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 (tergitoro, testata, acqua)



Agile accesso a tutte le componenti



Serbatoio di recupero: facile accesso e pulizia



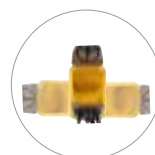
Tergitoro compatto e performante



Installazione e rimozione delle spazzole immediata



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	

### ACCESSORI OPTIONAL

MODELLO	CODICE	LP
Disco trascinatore 7"	4915-0011-0	€ 64,70
Spazzola 7" tynex	4905-0041-0	€ 108,70
Set gomme tergitoro 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 tergitoro 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

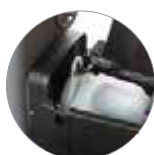
Runner è la nuova lavasciuga uomo a bordo Ghibli & Wirbel pensata per i grandi spazi. La scelta necessaria per chi cerca potenza, affidabilità e prestazioni di alto livello senza rinunciare al comfort. L'ampia pista di lavaggio (850 mm) abbinata ad una produttività di circa 5000 m<sup>2</sup>/h, garantisce 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

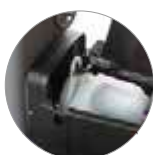
Runner è la nuova lavasciuga uomo a bordo Ghibli & Wirbel pensata per i grandi spazi. La scelta necessaria per chi cerca potenza, affidabilità e prestazioni di alto livello senza rinunciare al comfort. L'ampia pista di lavaggio (1000 mm) abbinata ad una produttività di circa 6000 m<sup>2</sup>/h, garantisce 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 tergitore 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 tergiture 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 tergiture in poliuretano fronte/retro	96.0165.00	€ 145,70

(\*) Funzione modalità silenziosa

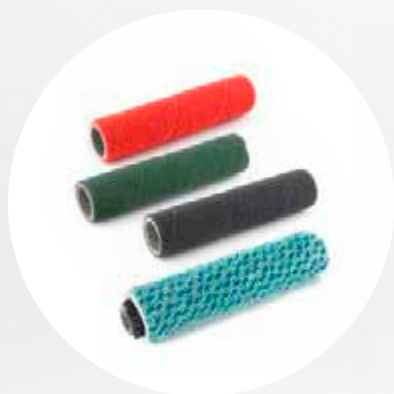
(\*\*) 2 Spazzole nella dotazione standard

(\*\*\*) 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 - M 55-SD 55- D 55 / 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 - M 55-SD 55- D 55 / R 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 - M 55-SD 55- D 55 / 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 - M 55-SD 55- D 55 / 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 - M 55-SD 55- D 55 / 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> <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> <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> <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> <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> <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> <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> <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 - M 55-SD 55- D 55 / 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 - M 55-SD 55- D 55 / 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 - M 55-SD 55- D 55 / 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" + Chromo Diamond MEDIUM bianco 17" + Chromo Diamond SOFT giallo 17"	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	3 € 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 / 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 - 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 / 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 / ROUND 45 SD / ROUND 45 SM BC PLUS	€ 411,00
18.0000.00	Set 2 batterie 12 V 76 Ah Gel	FR 30 / ROUND 45 M / ROUND 45 SD / ROUND 45 SM BC PLUS	€ 821,60
18.0026.00	Set 2 batterie 12 V 50 Ah Gel	FR 30 SM 45 / ROUND 45 SM	€ 622,00
18.0004.00	Batteria 12 V 105 Ah Gel	ROUND 45 / ROUND 45 SD BC PLUS / RIDER R 65	€ 624,20
18.0001.00	Set 2 batterie 12 V 105 Ah Gel	ROUND 45 / ROUND 45 SD BC PLUS / 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 FR 30 / ROUND 45 / ROUND 45 SM BC PLUS / ROUND 45 SD / ROUND 45 SD BC PLUS	€ 295,80
22.0623.00	Caricabatteria a bordo 24 V 9 A	ROUND 45 SM BC PLUS / ROUND 45 SD / 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 rispediti 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