



MACCHINE
PER LA
PULIZIA
PROFESSIONALE

www.nastaspa.it





PRESENTI IN TUTTA LA SICILIA

La nostra è una storia lunga più di 50 anni e oggi siamo leader nel mercato della pulizia professionale in tutta la Sicilia, dove siamo presenti con 3 sedi: Palermo, Torregrotta (Me) e Belpasso (Ct).

5.500 MQ DI MAGAZZINI

40 CONSULENTI ALLE VENDITE

**UNA SQUADRA INTERNA
DI 8 TECNICI PER L'ASSISTENZA**





VENDITA NOLEGGIO E ASSISTENZA MACCHINE PER LA PULIZIA PROFESSIONALE

Da sempre Nasta & C. S.p.A. rappresenta un punto di riferimento nel settore della pulizia professionale, offrendo soluzioni affidabili e innovative per aziende, enti pubblici e privati, strutture ricettive e realtà industriali.

La nostra esperienza ci consente di proporre un'ampia gamma di macchine per la pulizia industriale e civile, selezionate tra i migliori marchi del settore: lavasciuga pavimenti, spazzatrici, idropulitrici, aspiratori professionali e monospazzole.

Accanto alla vendita, offriamo formule di noleggio flessibili, sia a breve che a lungo termine, studiate per soddisfare ogni esigenza operativa.

Ogni progetto nasce dall'ascolto del cliente. Attraverso un'attenta consulenza analizziamo superfici, modalità di utilizzo, tempi di lavoro e budget, individuando la soluzione più efficiente e conveniente. Il nostro supporto non si limita alla scelta della macchina, ma comprende anche la consulenza sui detergenti più idonei e la formazione del personale, per garantire prestazioni ottimali e sicurezza operativa.

Garantiamo serietà e tempestività, rispondendo rapidamente alle richieste, riducendo al minimo i tempi di fermo macchina e, quando necessario, mettendo a disposizione una macchina sostitutiva, affinché la vostra attività possa proseguire senza interruzioni.

I NOSTRI SERVIZI GRATUITI



SOPRALLUOGO E CONSULENZA:
valutiamo le tue esigenze senza impegno.

**DIMOSTRAZIONE PRATICA DELLE
MACCHINE:**
provi la macchina prima di decidere.

FORMAZIONE DI BASE OPERATORI:
il tuo personale parte subito, in sicurezza.

PREVENTIVI CHIARI E PERSONALIZZATI:
costi trasparenti, niente sorprese.



ASSISTENZA TECNICA:
tecnici altamente qualificati che garantiscono interventi professionali.

SERVIZI FINANZIARI PERSONALIZZATI:
soluzioni finanziarie, leasing
e noleggio operativo.

Nasta & C. S.p.A.

La qualità delle macchine. L'affidabilità del servizio. La forza dell'esperienza.

The image features a solid blue background with two prominent white wavy lines. One line starts at the top right and curves towards the left, while the other starts at the bottom left and curves towards the right, creating a sense of movement and depth.

LAVASCIUGA

ULTIMAXX 360 - TASKI

Art. 48572

CARATTERISTICHE:

- Rotazione a 360°
- Avvio e arresto facili
- Progettata per la facilità d'uso per l'operatore
- Manico ergonomico
- Baricentro Basso
- Nessuna formazione richiesta
- Motori digitali
- Risparmio energetico del 30%
- Tecnologia IntelliBac
- Elettrovalvola
- Modalità Twister



SPECIFICHE TECNICHE

Resa teorica	1470 mq/h
Resa teorica del serbatoio	600 mq/h
Fronte lavoro	49cm
Pressione della spazzola max	16 kg
Velocità di rotazione della spazzola	170/400 giri
Motori spazzole	2
Serbatoio soluzione	4lt
Serbatoio recupero	4,2 lt
Autonomia	+2,5 h
Peso	16,5 kg
Dimensione	45x51x119
Classe di protezione	IPX3



ULTIMAXX 900 - TASKI 7525249

Art. 48580

CARATTERISTICHE:

- Design modulare che permette di configurare la macchina secondo le esigenze
- Spazzole ottimizzate
- Squeegee brevettato a tre ruote consente adesione e asciugatura
- Tecnologia Taski Whisper: garantisce un'aspirazione ottimizzata e una riduzione del rumore
- Caricabatterie incorporato controlla il processo di ricarica
- Tecnologia Taski IntelliKey: accesso tramite login ai programmi d'interesse



SPECIFICHE TECNICHE

Resa teorica	1290
Resa pratica	968
Resa teorica del serbatoio	900m ²
Velocità di lavoro	3 km/h
Fronte lavoro	43
Gruppo spazzole	1 x 43
Pressione della spazzola max	30 kg
Velocità di rotazione della spazzola	160 rpm
Motori spazzole	750 W
Serbatoio soluzione	20 L
Serbatoio recupero	22 L
Voltaggio di rete	24 V
Autonomia	Fino a 2h (power) / 2,5h (eco)
Consumo nominale	370 W
Peso netto	80 kg
Ciclo di rotazione	116m
Dimensione	122x48x111
Rumorosità	60 dB (A)
Classe di Protezione	IPX3

GARANZIA BATTERIE LITIO 4 ANNI



OPZIONE

Pompa
dell'acqua

OPZIONE

TASKI
IntelliDose+

OPZIONE

Filtro HEPA

OPZIONE

IntelliTrail 2.0

ULTIMAXX 1900 - TASKI 7525199

Art. 48452

CARATTERISTICHE:

- Tre gruppi spazzole per tutti gli utilizzi
- Squeegee brevettato a tre ruote consente adesione e asciugatura e in materiali di alta qualità
- Tecnologia Taski Whisper: garantisce un'aspirazione ottimizzata e una riduzione del rumore
- Caricabatterie incorporato controlla il processo di ricarica
- Tecnologia Taski IntelliKey: accesso tramite login ai programmi d'interesse
- Sistema IntelliDose+ calcola ed eroga la quantità di prodotto da utilizzare



SPECIFICHE TECNICHE

Resa teorica	1290
Resa teorica del serbatoio	900m ²
Fronte lavoro	43
Gruppo spazzole	1 x 43
Pressione gruppo spaz. max	40 kg
Pressione gruppo spaz. max	34 N/cm ²
Velocità di rotazione della spazz.	1500 rpm
Serbatoio soluzione	43 L
Serbatoio recupero	45 L
Motore	Sì
Velocità di pulizia/spostamento	4,5 km/h / 5 km/h
Voltaggio	24 V
Autonomia	< 3h (power) / 4h (eco)
Peso netto (no batterie)	88 kg
Peso netto (pronto all'uso)	188 kg
Dimensione	122x49x112
Rumorosità	60 dB(A) eco / 63 dB(A)

GARANZIA BATTERIE LITIO 4 ANNI

OPZIONE

Pompa
dell'acqua*

OPZIONE

TASKI
IntelliDose+

OPZIONE

Filtro HEPA H13

OPZIONE

AcquaStop

OPZIONE

Supporto
accessori

OPZIONE

IntelliTrail 2.0

* Necessario per
utilizzare IntelliDose+

SWINGO® 2100micro

Art. 484919

CARATTERISTICHE:

Prestazioni ineguagliabili oltre i confini tradizionali. Super compatto con un'agilità sorprendente, pulisce semplicemente più velocemente dei walk behind.

Disponibile con IntelliSpray.

Capacità 75L

55cm di larghezza di lavoro

Doppio disco

SPECIFICHE TECNICHE

Resa teorica	3025 mq
Resa teorica del serbatoio	5000 mq
Fronte lavoro	55 cm
Gruppo spazzole	
Pressione gruppo spaz. max	57 kg
Pressione gruppo spaz. max	
Velocità di rotazione della spazz.	190 rpm
Serbatoio soluzione	75 lt
Serbatoio recupero	75 lt
Motore	1440 W
Velocità di pulizia /spostamento	5,5 kw/h
Voltaggio	24 V
Autonomia	+4 h
Peso netto (no batterie)	185 kg
Peso netto (pronto all'uso)	380 kg
Dimensione	138x58x128
Rumorosità	70dB (A)
Classe di protezione	IPX3



CT 15 B35 LITIO - IPC LPTB03419

Art. 48459

CARATTERISTICHE:

- Le piccole dimensioni ed il manubrio regolabile in altezza in fase di lavoro permettono a questa lavasciuga professionale di operare in aree e spazi ristretti
- Manico regolabile da 50 a 120 cm
- Motore di aspirazione 3 stadi
- Grande manovrabilità: 90 cm raggio di sterzata
- Al maniglione e al serbatoio di recupero è stata applicata la plastica antibatterica, resistente alla diffusione batterica
- Batteria a ioni di litio
- Programmi di lavoro preimpostati
- Telematic GPS
- Batteria e carica batteria inclusi



GARANZIA BATTERIE 3 ANNI



SPECIFICHE TECNICHE

Produttività max	1225 m ² /h
Larghezza pista lavaggio	350 mm
Volume serbatoio d'acqua	16/19 l
Potenza assorbita	500 W
Pressione spazzola	25 kg
Larghezza totale squeegee	450 mm
Autonomia	1,5 h
Velocità max	3,5 km/h
Dimensione	960 x 550 x 1220 mm
Peso (con batteria)	59 kg

OPZIONE

Kit paraspruzzi

OPZIONE

Kit aspiraliquidi

OPZIONE

Biosan rapide
wt (30 pz)

OPZIONE

Kit telematic
base 4.0

CT 30 B45 LITIO - IPC LPTB03670

Art. 48923

CARATTERISTICHE:

- Manico regolabile da 50 a 120 cm
- Motore di aspirazione 3 stadi
- Grande manovrabilità: 105 cm raggio di sterzata
- Al maniglione e al serbatoio di recupero è stata applicata la plastica antibatterica, resistente alla diffusione batterica
- Programmi di lavoro preimpostati
- Certificazioni : Green cleaning efficiency + ISO 14067 Carbon footprint certified
- Innovazioni: eco select, HEPA filter, DBL (double battery life), telematics GPS, SLS (self leveling system), plastica antibatterica
- Batteria e carica batteria inclusi



GARANZIA BATTERIE 3 ANNI



SPECIFICHE TECNICHE

Produttività max	1575 m ² /h
Larghezza pista lavaggio	450 mm
Volume serbatoio d'acqua	28/30 l
Autonomia della batteria	Illimitato
Potenza assorbita	700 W
Pressione spazzola	17/21 kg
Larghezza totale squeegee	550 mm
Velocità max	3,5 km/h
Dimensione	960 x 550 x 1220 mm
Peso (con batteria)	53 kg

OPZIONE

Kit paraspruzzi

OPZIONE

Kit aspiraliquidi

OPZIONE

Kit filtro HEPA

OPZIONE

Kit telematic
base 4.0

OPZIONE

Kit squeegee
posteriore HD

CT 51 BT55 - IPC LPTB03027**Art. 48527 COMPLETA A LITIO****Art. 48485****AGGIUNGERE:****2 BATTERIE 40384****1 CARICABATTERIE 41571****CARATTERISTICHE:**

- Quattro testate spazzole intercambiabili per differenti utilizzi e una facile manutenzione
- Comparto elettrico completamente protetto e facile da controllare
- Caricabatteria integrato con semplice accesso per la manutenzione
- Innovativo design per permettere all'utilizzatore di azionare la leva di comando da qualsiasi posizione
- Maniglia regolabile per un uso semplice e pratico
- Totale controllo della macchina grazie all'intuitiva manopola centrale
- Facile accesso ai componenti interni
- APC Brush riduce il consumo di soluzione



**DISPONIBILE ANCHE VERSIONE
CON BATTERIE A LITIO**

**SPECIFICHE TECNICHE**

Produttività teorica max	2475 m ² /h
Pista lavante	55 cm
Volume serbatoio d'acqua	50/53 l
Autonomia della batteria	210 min
Voltaggio	24 V
Potenza assorbita	1000 W
Pressione spazzola	18 kg
Larghezza totale squeegee	815 mm
Velocità max	4,5 km/h
Dimensione	1329 x 563 x 1033 mm
Peso (con batteria)	89,1 kg

OPZIONE

Kit dosatore chimico

OPZIONE

Kit paraspruzzi

OPZIONE

Barra porta utensili

OPZIONE

Kit aspiraliquidi

OPZIONE

Versione antibatterica

OPZIONE

Kit acqua stop

OPZIONE

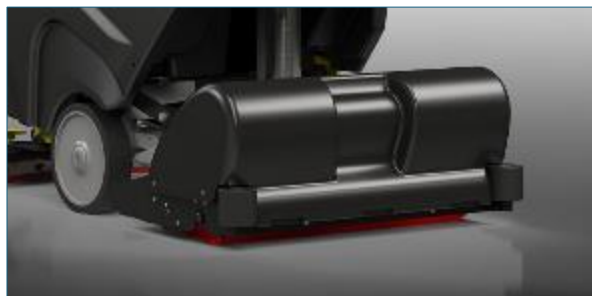
Filtro HEPA

OPZIONE

Kit telematic 4.0

CT 71 BT70 - IPC LPTB01920**Art. 48488****AGGIUNGERE:****2 BATTERIE 40384****1 CARICABATTERIE 41571****CARATTERISTICHE:**

- Versione orbitale / spazzola singola / a rulli
- 4 testate spazzole intercambiabili per differenti utilizzi e una facile manutenzione
- Comparto elettrico completamente protetto e facile da controllare
- Caricabatteria integrato con semplice accesso per la manutenzione
- Innovativo design per permettere all'utilizzatore di azionare la leva di comando da qualsiasi posizione
- Maniglia regolabile per un uso semplice e pratico
- Totale controllo della macchina grazie all'intuitiva manopola centrale
- Facile accesso ai componenti interni

**SPECIFICHE TECNICHE**

Produttività teorica max	3150 m ² /h
Pista lavante	70 cm
Volume serbatoio d'acqua	70/70 lt
Autonomia della batteria	210 min
Tensione	24 V - 105 Ah
Potenza assorbita	1400 W
Pressione spazzola	23 kg
Larghezza totale squeegee	94 cm
Velocità max	4,5 km/h
Dimensione	1297 x 753 x 1033 mm
Peso (con batteria)	99 kg

OPZIONE

Kit dosatore chimico

OPZIONE

Kit paraspruzzi

OPZIONE

Barra porta utensili

OPZIONE

Kit aspiraliquidi

OPZIONE

Versione antibatterica

OPZIONE

Kit acqua stop

OPZIONE

Filtro HEPA

OPZIONE

Kit telematic 4.0

CT 80 BT55 - IPC LPTB02679**Art. 48527 COMPLETA A LITIO****Art. 48485****AGGIUNGERE:****2 BATTERIE 40384****1 CARICABATTERIE 41571****CARATTERISTICHE:**

- Motori potenti per superare pendenze fino al 16%
- Programmi di lavoro pre-impostati
- Yellow Touch Point per una facile manutenzione
- Grande manovrabilità: 185 cm raggio di sterzata
- Il serbatoio di recupero della CT80 è dotato di plastica antibatterica, resistente alla crescita e alla diffusione batterica
- Quattro batterie installabili
- Memory card
- Innovazioni: eco select, HEPA filter



**DISPONIBILE ANCHE VERSIONE
CON BATTERIE A LITIO**

**SPECIFICHE TECNICHE**

Produttività teorica max	3180 m ² /h
Pista lavante	550 mm
Volume serbatoio d'acqua	80/83 lt
Autonomia della batteria	Oltre 150 min
Tensione	24 (2x12) V - 105 Ah
Potenza assorbita	1200 W
Pressione spazzola	22 kg
Larghezza totale squeegee	710 mm
Velocità max	6 km/h
Dimensione	1310 x 673 x 1030 mm
Peso (con batteria)	145 kg

OPZIONE
Kit dosatore
chimico

OPZIONE
Kit lampeggiante

OPZIONE
Kit tubo di scarico
acqua pulita

OPZIONE
Kit paraurti
post/ant

OPZIONE
Kit cestello
serbatoio
recupero

OPZIONE
Kit acqua stop

OPZIONE
Filtro HEPA

OPZIONE
Kit telematic 4.0

CT 110 BT85 IPC LPTB01313

Art. 48898

BATTERIE E CB SU RICHIESTA

CARATTERISTICHE:

- Motori potenti per superare pendenze fino al 16%
- Yellow Touch Point per una facile manutenzione
- Concezione di funzionamento semplice e affidabile
- Manutenzione facile - Accesso a tutti i componenti interni
- Grande manovrabilità - 190cm Raggio di sterzata



SPECIFICHE TECNICHE

Produttività teorica max	5525 m ² /h
Pista lavante	85 cm
Volume serbatoio d'acqua	110/115 lt
Autonomia della batteria	240 min
Tensione	24 (4x6) V - 222 Ah
Potenza assorbita	2050 W
Pressione spazzola	60 kg
Larghezza totale squeegee	1010 mm
Velocità max	6,5 km/h
Dimensione	1504 x 909 x 1201 mm
Peso (con batteria)	231 kg

OPZIONE

Kit aspiraliquidi

OPZIONE

Kit telematic 4.0

CT 160 BT85 - IPC LPTB01332

Art. 48667

BATTERIE E CB SU RICHIESTA

CARATTERISTICHE:

- Motori potenti per superare pendenze fino al 16%
- Yellow Touch Point per una facile manutenzione
- Programmi di lavoro pre impostati
- Sistema pre-spazzante
- Sistema dosaggio detergente separato
- Innovazioni: DBL (double battery life), telematics GPS, SLS (self leveling system)



SPECIFICHE TECNICHE

Produttività teorica max	5100 m ² /h
Pista lavante	85 cm
Volume serbatoio d'acqua	145/170 l
Autonomia della batteria	250 min
Tensione	36 (6x6) V - 240 Ah
Potenza assorbita	1610 W
Pressione spazzola	90 kg
Larghezza totale squeegee	1010 mm
Velocità max	6 km/h
Dimensione	1720 x 1010 x 1360 mm
Peso (con batteria)	290 kg

OPZIONE

Kit aspiraliquidi

OPZIONE

Kit telematic 4.0

CT 231 BT105 - IPC LPTB03545

Art. 48908

BATTERIE E CB SU RICHIESTA

CARATTERISTICHE:

- Facile da usare - 3 programmi di lavoro
- Motori di grande potenza - Superamento rampe fino al 16%
- Yellow Touch Point per una facile manutenzione giornaliera
- Di facile manutenzione - Facile accesso ai componenti interni
- Grande autonomia di lavoro fino a 300 min.



SPECIFICHE TECNICHE

Produttività teorica max	7560 m ² /h
Pista lavante	1050 cm
Volume serbatoio d'acqua	220/230
Autonomia della batteria	300 min
Tensione	36 (1X36) V - 320 Ah
Potenza assorbita	2780 W
Pressione spazzola	116 kg
Larghezza totale squeegee	1380 mm
Velocità max	7,2 km/h
Dimensione	2006x1506x1376 mm
Peso (con batteria)	450 kg

OPZIONE

Kit aspiraliquidi

OPZIONE

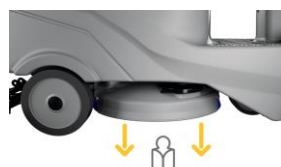
Kit telematic 4.0

RUSH 65 RD 55 BC - GHIBLI 13.0665.00

Art. 48531

CARATTERISTICHE:

Rush 65 RD 55 è la lavasciuga uomo a bordo ideale per l'utilizzo in aree di medie dimensioni. Compatta ed estremamente maneggevole, con 65 litri di capacità, pista di lavaggio da 55 cm e larghezza di aspirazione da 75 cm, e una produttività di circa 3200 m²/h, Rush riesce a muoversi in modo agevole anche in spazi stretti e congestionati, pulendo in modo rapido ed efficace. Grazie all'extra pressione a terra e al gruppo tergitore che assicura un'asciugatura eccellente, Rush è la soluzione ideale per una pulizia completa ed efficiente su ogni tipo di superficie.



SPECIFICHE TECNICHE

Resa teorica / pratica	3200 m ² /h
Larghezza pista lavaggio	530 mm
Larghezza di aspirazione	750 mm
Potenza installata	1153 W
Avanzamento	Trazione posteriore
Capacità soluzione /recupero	65 L / 68 L
Voltaggio	24 V
Autonomia	3 h e 20 min
Potenza motore	500 W
Velocità di avanzamento max	6 km/h
Dimensione	1298x750x1185mm
Portata d'aria	45 l/s
Rumorosità	63/57 (modalità silenziosa) dB(A)
Classe di protezione	IPX3

OPZIONE

Kit asciugatura angoli / lampeggiante / water stop / faro anteriore

OPZIONE

Disco trascinatore 485 mm

OPZIONE

21" spazzola polipropilene 0,9

OPZIONE

15" spazzola tynex 1,2 grit 80

OPZIONE

Chemical mixing system

OPZIONE

Set gomme tergiture in poliuretano

OPZIONE

Fleet 4 You

OPZIONE

Fleet & Key 4 You

RANGER R115 FD 85 CHEM - GHIBLI 13.0815.00

Art. 48988

CARATTERISTICHE:

- Ideale per l'utilizzo in aree medie e grandi
- L'extra pressione a terra e l'azione del detergente (chemical mixing system) assicurano risultati di pulizia eccellenti
- La robusta testata in alluminio in grado di adattarsi perfettamente ad ogni ostacolo, rende Ranger impareggiabile nella pulizia a «filo muro»
- È possibile attivare la funzione READY TO GO che consente, premendo un unico tasto, l'attivazione e la regolazione di tutte le principali funzioni della macchina
- Il programma ECO SYSTEM riduce i consumi ed elimina gli sprechi



SPECIFICHE TECNICHE

Resa teorica / pratica	5000 m ² /h
Larghezza pista lavaggio	850 mm
Larghezza di aspirazione	1050 mm
Potenza installata	2300 W
Avanzamento	Trazionata
Capacità soluzione /recupero	110 L / 1155 L
Voltaggio	24 V
Autonomia	5 h
Potenza motore	600 W
Velocità di avanzamento max	6 km/h
Dimensione	1470x1055x1365 mm
Portata d'aria	30 l/s
Rumorosità	63 dB(A) / 57 (funzione silenziosa)
Classe di protezione	IPX3
Certificazioni	CE/CB test cert

OPZIONE

Kit asciugatura angoli / water stop / faro anteriore

OPZIONE

Disco trascinatore 420 mm

OPZIONE

17" spazzola polipropilene 0,9

OPZIONE

17" spazzola tynex 1,2 grit 80

OPZIONE

Fleet & Key 4 You

OPZIONE

Set gomme tergitoro in poliuretano

OPZIONE

Fleet 4 You

NILFISK NILFISK DRYFT V1 EU

Art. 48554

CARATTERISTICHE:

- Elimina efficacemente i batteri e i germi.
- La testata di lavaggio vibrante orbitale offre elevate prestazioni di pulizia (4.200 vibrazioni al minuto)
- Utilizza 1/3 in meno di acqua rispetto a prodotti simili
- Batteria a sgancio rapido con ricarica veloce: 1 ora di autonomia/tempo di carica
- Sistema magnetico click-on/off per una rapida sostituzione del pad.
- Tergipavimento a sgancio rapido per manutenzione senza attrezzi
- Kit di manutenzione per una facile sostituzione dei componenti
- Pannello di controllo a 3 pulsanti con impostazioni facilmente regolabili.
- Efficace movimento a "S", che rende facile pulire grandi aree in modo rapido ed efficace.
- Testata di lavaggio a basso profilo per pulire agevolmente sotto mobili e scaffali

Specifiche tecniche

Descrizione		Nilfisk Dryft
Pista di lavaggio	mm	390
Altezza della testata a basso profilo	mm	<50
Oscillazioni della testata della spazzola	giri/min	4200
Tensione macchina	V	25,2
Capacità della batteria	Ah	5
Autonomia della batteria, aspirazione elevata	minuti	Fino a 60
Autonomia batteria, aspirazione bassa	minuti	Fino a 75
Carica completa / 90% di carica	minuti	95 / 60
Capacità serbatoio soluzione	L	2,5
Capacità serbatoio di recupero	L	2,8
Dimensioni macchina in modalità lavoro (L x P x A)	mm	430 x 230 x 1485
Peso lordo (vuota e con batteria)	kg	7,3
Livello di vibrazioni trasmesse alle braccia dell'operatore	m/s ²	<2,5
Livello di pressione sonora presso la postazione di lavoro	dBA	<70



NILFISK SC 250 34C B

Art. 9087380020

IDEALE PER PAVIMENTI IN GOMMA

CARATTERISTICHE:

- Efficace: spazza, lava e asciuga allo stesso tempo in entrambe le direzioni
- Elevate prestazioni: spazzola cilindrica da 34 cm o rullo in microfibra (opzionale)
- Produttiva: serbatoi da 6 litri che consentono fino a 40 minuti di lavoro senza dover essere riempiti
- Potente: batteria al litio da 36V
- Facile da utilizzare: manico ergonomico che può essere regolato in diverse posizioni per poter lavorare sotto mobili, tavoli o scaffali o per poter riporre la macchina
- Intuitiva: display informativo sul manico
- Pieno controllo della macchina: pulsante OneTouch che attiva tutte le funzioni principali e sensori tattili nel manico per un funzionamento ancora più facile
- Pulizia senza sosta: doppio flusso che può essere modificato senza interrompere le operazioni di pulizia
- Sicura: segnale che avverte quando l'acqua è finita in modo da proteggere la macchina
- Pratica: Facile da trasportare e spostare grazie al suo design compatto e il peso ridotto
- Caricabatterie a bordo di serie.



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensione	630x425x400
Voltaggio	36 V
Livello di rumorosità	66 dB +/- 3
Pista di pulizia	340 mm
Serbatoio	6 lt
Velocità spazzola	1000 rpm
Durata batteria	40 min
Produttività teorica	1360/680

NILFISK SC401 43 B 9087391020**Art. 48484****AGGIUNGERE:****2 BATTERIE 492135****1 CARICABATTERIE 41571****1 SPAZZOLA 47633****1 DISCO TRASCINATORE****9100002050****CARATTERISTICHE:**

- Ergonomica: pulsante OneTouch™ che attiva tutte le funzioni di lavaggio
- Manutenzione semplice e produttiva: serbatoi da 30/30 litri & serbatoio di recupero completamente accessibile con vaschetta per detriti
- Tecnologia SilenTech™ che garantisce un
- basso livello di rumorosità: in modalità silenziosa la macchina funziona a soli 60 ± 3 dB (A)
- Sostenibile: sistema di dosaggio del detergente per ottimizzarne il consumo & possibilità di lavorare in modalità solo acqua
- Basso consumo di energia: motore a spazzole con controllo della velocità a seconda delle condizioni del pavimento
- Elevate prestazioni di aspirazione.

**SPECIFICHE TECNICHE**

Voltaggio	V 24
Potenza totale installata	W 500
Livello di rumorosità	65 (60) +/- 3
Pista di pulizia	430 mm
Serbatoio	30 lt
Velocità spazzola	140 rpm
Pressione spazzola	25 kg
Produttività teorica	1720/860
Massima pendenza %	2
Dimensione	1180x720x1055 mm
Peso	151 kg

NILFISK SC550 D53 LI-ION - 50000656

Art. 48517 COMPLETA A LITIO

CARATTERISTICHE:

Grazie alla batteria agli Ioni di Litio di serie, è possibile estendere i turni di lavoro grazie all'elevata autonomia ed alle ricariche rapide. Grazie ai nostri sistemi Ecoflex e Smartflow, la SC550 utilizza fino al 40% in meno di acqua e il 60% in meno di detergente rispetto alle macchine senza tecnologia simile.

I componenti della macchina sono resistenti e garantiscono lunga vita alla SC550: è stata progettata per essere facilmente smontata e riciclata al termine del suo ciclo di vita.

Consuma fino al 27% di energia in meno rispetto ai modelli precedenti.

Includerà fino al 30% di plastica riciclata post-consumo entro il 2025.



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensione	1.330x540x1.050
Voltaggio	V 24
Livello di rumorosità	63 dB +/- 3
Pista di pulizia	530 mm
Serbatoio	50 lt
Velocità spazzola	120 rpm
Pressione spazzola	15/30 kg
Peso	105 kg

NILFISK SC2000 53 B+ CB CM9087410020-01**Art. 48536****AGGIUNGERE:****2 BATTERIE 40384****1 SPAZZOLA 48082****1 DISCO TRASCINATORE 49174****CARATTERISTICHE:**

- Elevata produttività: velocità di lavoro 6 km/h,
- serbatoi da 70 litri e autonomia fino a 3,5 ore
- SmartFlow™: sistema automatico di controllo del flusso soluzione proporzionale alla velocità che consente di risparmiare l'acqua e di massimizzare l'autonomia del serbatoio
- Lavaggio potente: funzione doppia pressione, attivabile quando è necessario
- Risparmio energetico: testata lavante da 53 cm, con riduzione automatica della velocità di rotazione della spazzola, riducendo il consumo energetico a seconda delle condizioni del pavimento
- Facilità d'uso: sollevamento automatico del piatto spazzola e del tergipavimento con pulsante One-Touch e funzione aggancio/sgancio spazzola/disco automatico
- Facile da mantenere

**SPECIFICHE TECNICHE**

Voltaggio	V 36
Potenza totale installata	W 450
Livello di rumorosità	68/62 dB +/- 3
Pista di pulizia	530 mm
Serbatoio	70 lt
Velocità spazzola	155 rpm
Pressione spazzola	15/30 kg
Produttività teorica	3.180/2.230
Dimensione	127x55x102
Peso	155 kg

FIMAP JMX 43B

Art. 48570 COMPLETA A LITIO

CARATTERISTICHE:

JMX è una lavasciuga pavimenti in cui la qualità e le prestazioni di pulizia della gamma Performance sono condensate in un modello efficace e conveniente. Nella sua semplicità di allestimento, mantiene le promesse di robustezza, qualità dei materiali, ergonomia, facilità di manutenzione e risultati, per darti in una forma essenziale tutto ciò che serve per raggiungere gli standard di un pulito professionale. È indicata per le imprese di pulizia, per la partecipazione a grandi appalti e per una varietà di settori, tra cui GDO, in supermercati e centri commerciali, nelle cucine industriali, nel settore dell'ospitalità, in centri sportivi e ambienti sanitari.



SPECIFICHE TECNICHE

Produttività teorica max	1591/1720 m ² /h
Pista lavante	430 mm
Volume serbatoio d'acqua	35 lt
Autonomia della batteria	2 h
Velocità avanzamento lavoro	3,5/4 km/h
Motore Trazione	24/90 V/W
Pressione spazzola	20 kg
Dimensione	1145x1000x590
Peso con batterie	119,7 kg



FIMAP EMX 50BT

Art. 48569

AGGIUNGERE:

2 BATTERIE 40384

1 CARICABATTERIE 41571

CARATTERISTICHE:

EMX è una lavasciuga pavimenti di grande versatilità, grazie alle dimensioni compatte e all'ampia scelta di equipaggiamenti disponibili. Tra questi, una ricca selezione è stata pensata per allestire Emx in modo totalmente sostenibile, ovvero con tutte le soluzioni e le tecnologie Fimap che fanno risparmiare risorse e riducono l'impatto sull'ambiente delle operazioni di pulizia e del prodotto stesso.



SPECIFICHE TECNICHE

Produttività teorica max	1785/2040 m ² /h
Pista lavante	510 mm
Volume serbatoio d'acqua	40 lt
Autonomia della batteria	2,30 - 4 h
Velocità avanzamento lavoro	3,5 km/h
Motore Trazione	24/150 V/W
Pressione spazzola	23 kg
Dimensione	1225x1030x597
Peso con batterie	144 kg



FIMAP MXR

Art. 48589

AGGIUNGERE:

2 BATTERIE 40384

1 CARICABATTERIE 41571

CARATTERISTICHE:

- richiede poca manutenzione
- è costruita con materiali di qualità
- utilizza tecnologie che riducono gli sprechi
- nello stesso tempo lavi più mq.
- si può usare in qualsiasi momento e in qualsiasi luogo
- è comoda, sicura e facile da usare.



SPECIFICHE TECNICHE

Produttività teorica max	3000 m ² /h
Pista lavante	560 mm
Volume serbatoio d'acqua	66 lt
Autonomia della batteria	2,50 h
Velocità avanzamento lavoro	5,6 km/h
Motore Trazione	24/300 V/W
Pressione spazzole	15 kg
Dimensione	1265x1030x600
Peso senza batterie	112 kg



FIMAP MR 85B

Art. 48591

AGGIUNGERE:

4 BATTERIE 491008

1 CARICABATTERIE 41535

CARATTERISTICHE:

Guida estremamente semplice e intuitiva.

Fino a 4 ore di lavoro continuo **SENZA SOSTE**,

Con 1 carica di acqua + 1 carica di energia.

SHOCK PROOF:

rientro automatico del basamento in caso di urti accidentali.

BREAK AWAY:

sgancio automatico dei tergi pavimento in caso di urti accidentali.

Il livello di pressione acustica molto basso, consente di operare in ambienti dove è richiesta la massima discrezione nelle operazioni di pulizia come case di cura e ospedali senza arrecare disturbo all'ambiente e a chi lo vive.



SPECIFICHE TECNICHE

Produttività teorica max	5100 m ² /h
Pista lavante	845 mm
Volume serbatoio d'acqua	125 lt
Autonomia della batteria	2,15 h
Velocità avanzamento lavoro	6 km/h
Motore Trazione	24/400 V/W
Pressione spazzole	30÷60 kg
Dimensione	1510x1320x855
Peso senza batterie	223 kg





SPAZZATRICI

750 E IPC - MSUT00766

Art. IPCMSUT00766

CARATTERISTICHE:

- Sistema di spazzatura brevettato
- Spazzola regolabile in altezza
- Grande serbatoio da 50 l facile da svuotare



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (LxLxA)	1030 x 770 x 750 mm
Pista pulizia con 1 spaz laterale	75 cm
Produttività teorica max	3000 m ² /h
Peso con batterie	20 kg
Peso senza batterie	16 kg
Volume cassetto	50 lt
Velocità max	3,5 km/h

505 ET IPC MSUT00695

Art. 48754

AGGIUNGERE:

1 BATTERIA 492102

1 CARICABATTERIA 41571

CARATTERISTICHE:

- Sistema Auto Stop
- Controllo polveri : scuoti filtro elettrico
- Pannello di controllo intuitivo
- Ampio contenitore rifiuti anteriore
- Manutenzione semplice
- Innovazioni: soft cleaning surface, DBL (double battery life)
- Pensato per: pulizia dei pavimenti e moquettes + aree esterne/ parcheggi



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (LxLxA)	116 x 81 x 100 cm
Pista pulizia con 1 spaz laterale	70 cm
Pista pulizia spazzola centrale	50 cm
Produttività teorica max	2450 m ² /h
Peso senza batterie	75 kg
Potenza motore	485 W/Hp
Volume cassetto	65 L
Sistema svuotamento cassetto	Basso - manuale
Tensione	12 V-Ah

712 ET C/SCUOTIFILTRO - MSUT00666

Art. 48514

AGGIUNGERE:

2 BATTERIE 40384

1 CARICABATTERIE 41571

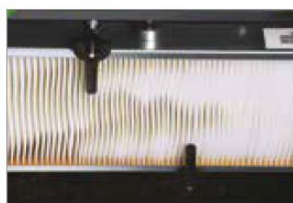
CARATTERISTICHE:

- Scuoti filtro elettrico
- Sistema Auto Stop
- Struttura robusta - Cofanature in rotoformato
- Grande produttività - 3150 sqm/h
- Grande autonomia operativa
- Componenti di grande durata - Struttura telaio robusta



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (LxLxA)	1225x943x903 mm
Pista pulizia con 1 spaz laterale	90 cm
Pista pulizia spazzola centrale	70 cm
Produttività teorica max	3150 m ² /h
Peso senza batterie	93 kg
Potenza motore	535 W/Hp
Volume cassetto	50 L
Sistema svuotamento cassetto	Basso - manuale
Tensione	24-105 V-Ah
Superficie filtrante	2,9 m ²
Velocità max	3,5 km/h



1050 E GR/VE 2SP MSUB00400

Art. 48931

AGGIUNGERE:

4 BATTERIE 491008

1 CARICABATTERIE 41535

CARATTERISTICHE:

- Sistema Auto Stop
- Controllo polveri : scuoti filtro elettrico
- Pannello di controllo intuitivo
- Ampio contenitore rifiuti anteriore
- Manutenzione semplice
- Innovazioni: soft cleaning surface, DBL (double battery life)
- Pensato per: pulizia dei pavimenti e moquettes + aree esterne/ parcheggi



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (LxLxA)	1400x816x1142
Pista pulizia con 2 spazi laterali	1050 cm
Pista pulizia spazzola centrale	650 cm
Produttività teorica max	6300 m ² /h
Peso senza batterie	173 kg
Potenza motore	1090 W/Hp
Volume cassetto	70 L
Sistema svuotamento cassetto	Basso - manuale
Tensione	24 V-Ah
Superficie filtrante	3,8 m ²
Velocità max	6 km/h



FIMAP FSR B

Art. 48505

AGGIUNGERE:

4 BATTERIE 491008

1 CARICABATTERIE 41535

CARATTERISTICHE:

COMPATTA:

FSR è adatta a spazi piccoli e ingombrati, perché è compatta, maneggevole ed aggira facilmente gli ostacoli.

SEMPLICE

Il contenitore da 65 litri è facile da sganciare e svuotare, senza fatica.

VERSATILE

FSR è disponibile con filtro a pannello per applicazioni standard, oppure si può richiedere con filtro in stoffa per ottenere risultati di filtraggio ottimali anche in ambienti dove la presenza di polveri fini è molto elevata.

INTUITIVA

Riscopri il piacere di avere tutto sotto controllo, grazie alla disposizione dei comandi sul volante, progettato per offrire ergonomia e piena padronanza durante la guida senza distrazioni, ed al design che assicura una completa visibilità durante l'uso e rende l'interazione con la macchina, comoda e piacevole.



SPECIFICHE TECNICHE

Produttività teorica max	4500 m ² /h
Pista lavante	1000 mm
Volume serbatoio d'acqua	65 lt
Autonomia della batteria	Fino a 4 h
Velocità avanzamento lavoro	5,5 km/h
Motore Trazione	24/300 V/W
Motore spazzola centrale	24/380 V/W
Dimensione	1455x1030x845
Peso con batterie	119,7 kg

1280 E - IPC MSUB00609

Art. 48970

BATTERIE E CB SU RICHIESTA

CARATTERISTICHE:

- Sistema di scarico con pistone idraulico
- Cassone batteria
- Scuoti filtro elettrico
- Di facile manutenzione: on sono necessari attrezzi
- Controllo polveri : filtro a sacche
- Completa di due spazzole laterali



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (LxLxA)	1615 x 905 x 1210 mm
Pista pulizia con 2 spaz laterali	120 cm
Pista pulizia spazzola centrale	68 cm
Produttività teorica max	7440 m ² /h
Peso senza batterie	336 kg
Potenza motore	1530 W/Hp
Volume cassetto	67 L
Sistema svuotamento cassetto	Idraulico - 1420 mm
Tensione	24 V-Ah
Superficie filtrante	1,8 m ²
Velocità max	6,2 km/h

OPZIONE

Contentore
batterie

OPZIONE

Kit ruote
antitraccia

OPZIONE

Kit paraurti
anteriore

OPZIONE

Kit faro
anteriore

OPZIONE

Kit flap
antitraccia

1404+ - IPC MSUB00734

Art. 48530

BATTERIE E CB SU RICHIESTA

CARATTERISTICHE:

- Scuoti filtro elettrico
- Sistema Auto Stop
- Facile da usare - 3 programmi di lavoro pre-settati
- 300 min. di autonomia operativa
- Sistema No Dirt In Curve
- Controllo polveri - 2 filtri a pannello
- Scarico alto



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (LxLxA)	1600X1080X1280 mm
Pista pulizia con 2 spaz laterali	145 cm
Pista pulizia spazzola centrale	80 cm
Produttività teorica max	9100 m ² /h
Peso senza batterie	465 kg
Potenza motore	2620 W/Hp
Volume cassetto	150 L
Sistema svuotamento cassetto	Idraulico - 1430 mm
Tensione	24 V-Ah
Superficie filtrante	3,3 m ²
Velocità max	6,5 km/h

155 - IPC MSUB00451

Art. 48516

VERSIONE DIESEL O BATTERIA

CARATTERISTICHE:

- Macchina completamente idraulica
- Massima protezione contro le polveri
- Equipaggiata con filtro a sacche ed un potente sistema di aspirazione. Disponibile sistema filtrante per polveri PM10
- Sistema a caricamento frontale delle polveri
- Spazzola centrale con disegno setole a "V"
- Sostituzione della spazzola centrale senza attrezzi
- Motore endotermico raffreddato a liquido
- Sistema di guida idraulico con ruota posteriore sterzante
- Vasta gamma di accessori per configurare la macchina per ogni esigenza



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (LxLxA)	1990 x 1230 x 11380 mm
Pista pulizia con 1 spaz laterale	114 cm
Pista pulizia spazzola centrale	75 cm
Produttività teorica max	10080 m ² /h
Peso senza batterie	622 kg
Potenza	10,5 KW
Volume cassetto	220 L
Sistema svuotamento cassetto	Idraulico - 1325 mm
Tensione	12 V-Ah
Superficie filtrante	6 m ²
Velocità max	7 km/h

The background is a solid blue color. It features two large, white, curved lines that sweep across the top and bottom of the page, framing the central text area.

ASPIRATORI/ ASPIRALIQUIDI

TASKI ASPIRAT.AERO 15 PLUS EURO 7524250

Art. 48088

SACCO FILTRO Art. 471028

CARATTERISTICHE:

- Con la tecnologia brevettata whisper l'aspirapolvere lavora in modo estremamente silenzioso
- La serie PLUS garantisce la massima praticità d'uso combinata con una gamma unica di funzioni
- La sostituzione di parti come cavi e filtri, risulta semplificato e può essere effettuata dall'utente in pochi secondi senza l'impiego di alcun utensile
- Taski Aero PLUS dispone di un tasto eco che riduce il consumo di energia
- Progettato per una pulizia professionale molto frequente

SPECIFICHE TECNICHE

Capacità bidone	8 L
Tipo di sacchetto	Both
Consumo nominale	585 W
Tensione	220
Peso con cavo	7,7 kg
Livello di pressione sonora	50 db(A) / 50 (ECO)
Livello di potenza sonora	63 dB / 63 (ECO)
Vuoto	17,41 kPa
Filtrazione	3
Lunghezza del tubo flessibile	12,2 m
Lunghezza cavo	12 m (con avvolgicavo a tamburo)
Tubo di aspirazione	Metal telescopic
Larghezza spazz. Per pavimento	28 cm
Dimensioni (Lu x La x A)	426 x 313 x 388 mm
Classe di protezione	II
Approvazioni	Tüv/SEV/CE
Flusso d'aria massimo	33 l/sec



GP1/27 HEPA ASDO15100

Art. ASDO15100

SACCO FILTRO Art. 491867

CARATTERISTICHE:

- Spia luminosa sacco pieno
- Aspirapolvere adatto a lavorare in ambienti dove l'igiene è indispensabile come ospedali e camere bianche.
- Certificato per aspirazione polveri tipo "H" secondo Norma EN 60335-2-69
- Conformità ISO 14644-1 per l'utilizzo dove la concentrazione di polveri nell'aria è strettamente limitata e controllata.
- Certificazione per il settore elettromedicale secondo la norma IEC 60601-1 per evitare interferenze elettromagnetiche o emissioni di radiofrequenze.
- 4 livelli di filtrazione: doppio filtro HEPA H14
- Sacco microfibra e prefilto in polycarbon per cartuccia.
- Plastica antibatterica che inibisce lo sviluppo e la proliferazione dei batteri.



SPECIFICHE TECNICHE

Applicazione	DRY
Tensione	220-240 V
Potenza max.	1300 W
Capacità fusto	27 L
Dimensioni	38 x 38 x 65 cm
Portata d'aria	210 m ³ / h
Pressione / potenza sonora	64 db(A)
Lunghezza cavo	8,5 m
Peso senza accessori	10,5 kg

GP1/27 W&D - ASDO15015

Art. 48957

SACCO FILTRO Art. 491476

CARATTERISTICHE:

- AP tube
- Sanifilter
- Esclusiva guarnizione della testata
- Ganci altamente resistenti
- Aggancio a vite del tubo flessibile all'impugnatura
- Nuova miscela tubo flessibile
- Galleggiante a chiusura
- Ermetica e sistema antischiuma integrato per un utilizzo intensivo



SPECIFICHE TECNICHE

Applicazione	WET & DRY
Tensione	220-240 V
Potenza max.	1200 W
Capacità fusto	27 L
Dimensioni	38 x 38 x 65 cm
Portata d'aria	210 m ³ / h
Pressione / potenza sonora	72 db(A)
Lunghezza cavo	8,5 m
Peso senza accessori	10,5 kg

GP 1/35 W&D ASDO15019

Art. 48563

SACCO FILTRO Art. 491476

CARATTERISTICHE:

- Facile da trasportare grazie alla maniglia ergonomica
- Testata dotata di gancio portacavo
- Adatto all'aspirazione di polvere e liquidi
- Guarnizione incorporata alla testata, di lunga durata ed estremamente resistente anche ad agenti chimici
- Protezione totale del motore: dispositivo antischiuma integrato per bloccare i liquidi e la schiuma.
- Aggancio rapido della testata, estremamente flessibile e resistente
- Carrello con ruote pivotanti per una facile movimentazione



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni	450 x 460 x 840 mm
Applicazione	WET & DRY
Motore	1
Tensione	220 - 240 V
Potenza max.	1000 - 1200 W
Capacità fusto / materiale	62 l / plastica
Dimensioni	55 x 60 x 96 cm
Portata d'aria	252 m ³ / h
Pressione sonora	72 db(A)
Lunghezza cavo	8,5 m
Peso	11 kg
Diametro accessori / bocchettone	38 mm

GP 2/62 W&D - IPC ASDO15022

Art. 48998

SACCO FILTRO Art. 493526

CARATTERISTICHE:

- Testata dotata di gancio portacavo
- Adatto all'aspirazione di polvere e liquidi
- Accessori sempre a portata di mano
- Serbatoio facile da svuotare grazie al tubo di scarico
- Facile da manovrare grazie al carrello con maniglia
- Alta protezione del motore: dispositivo antischiama integrato per bloccare i liquidi e la schiuma
- Guarnizione incorporata alla testata, di lunga durata e resistente anche ad agenti chimici
- Aggancio rapido della testata, flessibile e resistente



SPECIFICHE TECNICHE

Applicazione	WET & DRY
Motore	2
Tensione	220-240 V
Potenza max.	2000 - 2400 W
Capacità fusto / materiale	62 l / plastica
Dimensioni	55 x 60 x 96 cm
Portata d'aria	504 m ³ / h
Pressione sonora	74 db(A)
Lunghezza cavo	8,5 m
Peso	20 kg
Diametro accessori / bocchettone	38 / 60 mm

GP 3/62 W&D - IPC ASDO15025

Art. 48454

SACCO FILTRO Art. 493526

CARATTERISTICHE:

- Testata dotata di gancio portacavo
- Adatto all'aspirazione di polvere e liquidi
- Accessori sempre a portata di mano
- Serbatoio facile da svuotare grazie al tubo di scarico
- Facile da manovrare grazie al carrello con maniglia
- Alta protezione del motore: dispositivo antischiuma integrato per bloccare i liquidi e la schiuma
- Guarnizione incorporata alla testata, di lunga durata e resistente anche ad agenti chimici
- Aggancio rapido della testata, flessibile e resistente



SPECIFICHE TECNICHE

Applicazione	WET & DRY
Motore	3
Tensione	220-240 V
Potenza max.	2900 - 3300 W
Capacità fusto / materiale	62 l / plastica
Dimensioni	55 x 60 x 96 cm
Portata d'aria	756 m ³ / h
Pressione sonora	76 db(A)
Lunghezza cavo	8,5 m
Peso	22 kg
Diametro accessori / bocchettone	60 mm

GC 2/107 SUB+

Art. 48519

CARATTERISTICHE:

L'aspiratore GC 2/107 SUB+ è stato progettato per consentire lo svuotamento di aree allagate. La pompa sommersa e i due potenti motori di cui è provvisto gli permettono di aspirare ed espellere i liquidi simultaneamente.

Plus del modello è la resistenza del fusto, composto da plastica in polietilene



SPECIFICHE TECNICHE

Applicazione	WET
Motore	2
Tensione	220-240 V
Potenza max.	2000 - 2400 W
Capacità fusto / materiale	107/plastica (polietilene)
Dimensioni	500x620x1110
Portata d'aria	504 m ³ / h
Pressione sonora	77 db(A)
Lunghezza cavo	8,5 m
Peso	32 kg
Diametro accessori / bocchettone	38 mm

ASP. GS1/41 OVEN -ASDO15109

Art. 48409

KIT FORNO 200° Art. IPCKTRI02917

CARATTERISTICHE:

Modello adatto per l'aspirazione di cenere fredda da forni professionali e industriali.

GS 1/41 OVEN è dotato di due gradi di filtrazione: filtro cartuccia Hepa H14 e filtro in tessuto resistente fino a 200° C.



SPECIFICHE TECNICHE

Applicazione	DRY
Motore	1
Tensione	220-240 V
Potenza max.	1300 - 1600 W
Capacità fusto / materiale	41 L / acciaio
Dimensioni	40 x 40 x 90 cm
Portata d'aria	210 m ³ / h
Pressione sonora	72 db(A)
Lunghezza cavo	8,5 m
Peso	13 kg
Diametro accessori / bocchettone	60 mm

VP400 HEPA

Art. 48702

SACCO FILTRO Art. 494622

CARATTERISTICHE:

Prestazioni eccellenti e massima praticità racchiuse in un aspiratore dal design compatto, per operazioni di pulizia efficienti e veloci. Il sistema di avvolgimento del cavo, durevole e di alta qualità, garantisce un utilizzo semplice e intuitivo. Le caratteristiche principali includono:

- I touch points colorati identificano i punti in cui l'operatore dovrà interagire con la macchina, rendendola più intuitiva
- Manutenzione senza attrezzi e facile accesso a sacchetti e al filtro
- Interruttore di alimentazione a pedale
- Nuovo sistema di avvolgimento del cavo - niente più bisogno di srotolare il lungo cavo di alimentazione
- Silenzioso, non crea disturbo



SPECIFICHE TECNICHE

Voltaggio	220-240
Potenza max.	700 W
Portata d'aria	32 (L/sec)
Capacità sacchetto	10 L
Dimensioni	398x340x395
Peso	5,5
Lunghezza cavo	15 m

POWER D12 HE - GHIBLI 15841210001

Art. 48420

SACCO FILTRO Art. 41537

CARATTERISTICHE:

- Massima efficienza energetica e prestazioni insuperabili
- Modello rinnovato grazie al motore di aspirazione da 650 W
- Il filtro HEPA standard, con la capacità di intercettare almeno il 99,995% delle particelle di dimensioni pari a 0,3 micron, permette la filtrazione delle polveri più sottili e minor quantità di polveri reimmesse nell'aria
- Attacchi tubo posteriore
- Cavo sganciabile da 15 metri
- Dotazione standard: tubo flessibile 2,5 m + tubo telescopico alu nero + bocchetta pavimenti combinata + bocchetta pavimenti polvere D320 + bocchetta tende/divani + pennello + lancia piatta + filtro a cartuccia HEPA + cavo sganciabile 15 m



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione / Frequenza	220-240 V / 50/60 Hz
Potenza max	850 W
Potenza nominale	650 W
Capacità sacchetto filtro	12 l
Superficie filtrante	0,2 m ²
Dimensioni	35 x 45 x 37,5 cm
Portata d'aria	47 l / sec
Livello sonoro	58 db(A)
Lunghezza cavo	15 m
Peso senza accessori	7 kg

OPZIONE

Tubo
telescopico
plus

OPZIONE

Elettrospazzola
(32/36 cm)

OPZIONE

Sacchetto carta
l 12 x 10

POWER WD 36 P UFS-14511210001

Art. GHI14511210001

Art. 48566 VERSIONE IN ACCIAIO INOX

SACCO FILTRO Art. 41457

CARATTERISTICHE:

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.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione / Frequenza	220-240 V / 50/60 Hz
Potenza max	1250 W
Potenza nominale	1100 W
Capacità serbatoio / utile	36 LT
Capacità sacchetto filtro	16 LT
Superficie filtrante	0,45m ²
Dimensioni	50 x 38 x 77 cm
Portata d'aria	71 l / sec
Livello sonoro	60 db(A)
Lunghezza cavo	10 m
Peso senza accessori	12 kg
Classe di protezione	IPX4

OPZIONE

Prolunga PVC
0,5 m

OPZIONE

Sacchetto carta
l 19 x 10

OPZIONE

Spazzola
moquette

OPZIONE

Dispositivo
antischiuma

OPZIONE

Barra di
aspirazione

OPZIONE

Filtro nylon

OPZIONE

Filtro HEPA

AS 59 P

Art. 17761210001

SACCO FILTRO Art. 41354

CARATTERISTICHE:

Aspirapolvere/liquidi carrellato, di grande capacità.

Due motori comandabili singolarmente.

Filtri a cartuccia (normale e HEPA) opzionali.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione / Frequenza	220-240 V / 50/60 Hz
Potenza max	2300 W
Potenza nominale	1900 W
Capacità serbatoio / utile	80 LT
Capacità sacchetto filtro	19 LT
Superficie filtrante	0,4 m ²
Dimensioni	61 x 52 x 92cm
Portata d'aria	100 l / sec
Livello sonoro	65 db(A)
Lunghezza cavo	10 m
Peso senza accessori	20 kg
Classe di protezione	IPX4

OPZIONE

Sacchetto carta
l 19 x 10

OPZIONE

Spazzola
moquette

OPZIONE

Dispositivo
antischiuma

OPZIONE

Barra di
aspirazione

OPZIONE

Filtro nylon

OPZIONE

Filtro HEPA

OPZIONE

Prolunga PVC
0,5 m

T1 -15941210001

Art. 48382

SACCO FILTRO Art. 41519

CARATTERISTICHE:

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. Protezione termica sul motore.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione / Frequenza	220-240 V / 50/60 Hz
Potenza max	900 W
Potenza nominale	800 W
Capacità sacchetto filtro	3,3 LT
Superficie filtrante	0,42 m ²
Dimensioni	24 x 24 x 49,5cm
Portata d'aria	46 l / sec
Livello sonoro	57 db(A)
Lunghezza cavo	15 m
Peso senza accessori	4,8 kg

OPZIONE

Sacchetto carta
l 3,3x10

OPZIONE

bocchetta
moquette

OPZIONE

Sacco filtro in
tessuto

OPZIONE

Spazzola per
superfici dure

OPZIONE

Filtro HEPA

ASPIRATORE VOYAGER

Art. 48535

SACCO FILTRO Art. 494029

CARATTERISTICHE:

Aspiratore dorsale compatto, leggero ed estremamente robusto, si indossa comodamente come uno zainetto per una maggiore libertà di movimento durante le operazioni di pulizia.

Voyager 4 BC Lithium è alimentato da batterie CAS (Cordless Alliance System), soluzione che offre versatilità, grande affidabilità e prestazioni di alto livello, garantendo fino a 45 minuti di autonomia e ricarica rapida in 40 minuti.



SPECIFICHE TECNICHE

Potenza max	300 W
Potenza nominale	300 W
Capacità sacchetto filtro	3,3 LT
Superficie filtrante	0,42 m ²
Dimensioni	310x273x573
Portata d'aria	33 l / sec
Livello sonoro	64/67 db(A)
Peso (senza accessori - batteria inclusa)	Kg 5,47 - 7,47

OPZIONE
Filtro HEPA

OPZIONE
Sacchetto
fleece | 3,3 x 10

OPZIONE
bocchetta
moquette

OPZIONE
Sacco filtro in
tessuto

OPZIONE
Spazzola per
superfici dure

The image features a solid blue background with two prominent white wavy lines. One line starts at the top right and curves towards the left, while the other starts at the bottom left and curves towards the right, creating a sense of movement and depth.

LAVAMOQUETTES

GP 1/27 EXT - IPC ASDO14065

Art. 48507

CARATTERISTICHE:

- Indicato per piccoli lavori di pulizia con iniezione ed estrazione dell'acqua impiegata
- La macchina è dotata di serbatoio dell'acqua pulita posto all'interno del fusto raccoglitore
- Testata aspirante con un motore bistadio e piccola pompa elettromagnetica.
- Testata dotata di gancio porta cavo
- Guarnizione incorporata alla testata, di lunga durata e resistente anche ad agenti chimici
- Ganci flessibili e resistenti, a prova di torsione



SPECIFICHE TECNICHE

Applicazione	WET & DRY
Motore	1
Tensione	220-240 V
Potenza	1000 - 1200 max W
Capacità serbatoio	6 l
Capacità fusto / materiale	27 l / plastica
Dimensioni	38 x 38 x 50 cm
Portata d'aria	252 m ³ /h
Pressione sonora	72 db(A)
Lunghezza cavo	8,5 m
Peso	11 kg

OPZIONE

Tubo flessibile

OPZIONE

Lancia piatta
36mm

OPZIONE

Spazzola doppio
uso 36 mm

OPZIONE

Pennello 36 mm

OPZIONE

Kit professional
spray

OPZIONE

Bocchetta 36
mm

PROCARTPET 45 - TASKI

Art. 482027

CARATTERISTICHE:

L'esclusiva doppia funzione di estrazione/incapsulamento di procarpet consente di utilizzare l'incapsulamento a secco della schiuma per rimettere in uso i tappeti in pochi minuti.

- Capacità 45L
- Spazzola da 45 cm
- Aspirazione e incapsulamento 2in1
- Motore 1000w



SPECIFICHE TECNICHE

Produttività teorica	495 m2/hr
Produttività pratica (estrazione)	300 m2/hr
Produttività pratica (incapsulamento)	445 m2/hr
Serbatoio di recupero	45 lt
Tensione nominale	230V/50 Hz
Dimensioni	82 x 56 x 86 cm
Motore a spazzole	650 W
Pressione sonora	70 db(A)
Peso	55 kg



MONOSPAZZOLE

SB 143 L 08 - GHIBLI

Art. 48439 COMPLETA

CARATTERISTICHE:

- Connubio ideale tra potenza e prestazioni per svolgere tutte le più semplici operazioni di pulizia
- Ideali per lavori altamente professionali ma allo stesso tempo 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



SPECIFICHE TECNICHE

N. Giri spazzole	154 giri/min
Ampiezza di lavoro	43 cm
Peso (senza accessori)	35 kg
Potenza motore spazzola	800 W
Altezza passaggio del motore	26 cm
Pressione spazzola	34,4 g/cm ²
Tensione / frequenza	220-240 V / 50 Hz
Lunghezza cavo	12 m
Rumorosità	54 dB(A)
Classe di protezione	IPX4
Dimensioni	120 x 54,2 x 43 cm

COMPLETA DI:
Disco trascinatore
Spazzola
Serbatoio 9 lt

OPZIONE
Spazzola 0,6
mm per lavare
17"

OPZIONE
Serbatoio 9 l

OPZIONE
Spazzola
moquette 17"

OPZIONE
Disco
trascinatore 17"

OPZIONE
Spazzola abrasiva
tynex 17"

OPZIONE
Spazzola per
lucidare 17"

SB 143 L 10 - GHIBLI

Art. 480003 COMPLETA

CARATTERISTICHE:

- Grazie all'efficace combinazione tra 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



SPECIFICHE TECNICHE

N. Giri spazzole	154 giri/min
Ampiezza di lavoro	43 cm
Peso (senza accessori)	41 kg
Potenza motore spazzola	1000 W
Altezza passaggio del motore	33 cm
Pressione spazzola	40,3 g/cm ²
Tensione / frequenza	220-240 V / 50 Hz
Lunghezza cavo	12 m
Rumorosità	54 dB(A)
Classe di protezione	IPX4
Dimensioni	120 x 54,2 x 43 cm

OPZIONE
Disco
trascinatore 17"

OPZIONE
Spazzola
moquette 17"

OPZIONE
Spazzola abrasiva
tynex 17"

OPZIONE
Serbatoio
ergoline 12 l

SB 143 L 13 - GHIBLI

Art. 48451 COMPLETA

CARATTERISTICHE:

- Grazie all'efficace combinazione tra motore - peso - velocità si adattano a qualsiasi operazione di pulizia e ripristino
- Manico di ultima generazione
- Motore a induzione molto robusto per lunga durata e grandi prestazioni
- Doppia protezione contro l'accensione involontaria
- Versione L13 con motore di potenza maggiorata per lavori particolarmente impegnativi e gravosi.



SPECIFICHE TECNICHE

N. Giri spazzole	154 giri/min
Ampiezza di lavoro	43 cm
Peso (senza accessori)	41 kg
Potenza motore spazzola	1300 W
Altezza passaggio del motore	33 cm
Pressione spazzola	40,3 g/cm ²
Tensione / frequenza	220-240 V / 50 Hz
Lunghezza cavo	12 m
Rumorosità	54 dB(A)
Classe di protezione	IPX4
Dimensioni	120 x 54,2 x 43 cm

OPZIONE
Disco
trascinatore 17"

OPZIONE
Spazzola
moquette 17"

OPZIONE
Spazzola abrasiva
tynex 17"

OPZIONE
Serbatoio
ergoline 12 l

SB 143 L 16 - GHIBLI

Art. SB143L16 COMPLETA

CARATTERISTICHE:

- Grazie all'efficace combinazione tra motore - peso - velocità si adattano a qualsiasi operazione di pulizia e ripristino
- Manico di ultima generazione
- Motore a induzione molto robusto per lunga durata e grandi prestazioni
- Doppia protezione contro l'accensione involontaria
- L16: Versione dotata di uno speciale motore ad alto rendimento, che ottimizza l'utilizzo di accessori particolari, come mole, raschiatori e carte abrasive.



SPECIFICHE TECNICHE

N. Giri spazzole	154 giri/min
Ampiezza di lavoro	43 cm
Peso (senza accessori)	41 kg
Potenza motore spazzola	1600 W
Altezza passaggio del motore	36 cm
Pressione spazzola	41,3 g/cm ²
Tensione / frequenza	220-240 V / 50 Hz
Lunghezza cavo	12 m
Rumorosità	54 dB(A)
Classe di protezione	IPX4
Dimensioni	120 x 54,2 x 43 cm

COMPLETA DI:

Disco
trascinatore
Spazzola
Serbatoio 12 lt

OPZIONE

Kit pesi
aggiuntivi

OPZIONE

Kit calotta
motore acciaio
inox

OPZIONE

Disco
trascinatore 17"

OPZIONE

Spazzola 0,6
mm per lavare
17"

OPZIONE

Spray system
g&w

OPZIONE

Spazzola tynex
17" grit 120

O 143 S 10 - GHIBLI

Art. 48952 COMPLETA

CARATTERISTICHE:

- 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.
- ideale anche per la pulizia di moquette e tappeti. Grazie al movimento orbitale, la soluzione pulente viene trattenuta al di sotto del disco trascinatore, consentendo un notevole risparmio ed una maggiore produttività
- basse vibrazioni e ottima stabilità e manovrabilità.



SPECIFICHE TECNICHE

Oscillazioni per minuto	1500
Ampiezza di lavoro	43 cm
Peso (senza accessori)	43 kg
Potenza motore spazzola	1000 W
Altezza passaggio motore	Cm
Pressione spazzola	25,6 g/cm ²
Tensione / frequenza	220-240 V / 50 Hz
Lunghezza cavo	12 m
Rumorosità	< 54 db(A)
Classe di protezione	IPX4
Dimensioni	120 x 73 x 45 cm

COMPLETA DI:

Spazzola
Disco trascinatore
Serbatoio 12 lt

OPZIONE

Disco
trascinatore 17"

OPZIONE

Kit pesi
aggiuntivi

OPZIONE

Spazzola 0,6
mm per lavare
17"

OPZIONE

Kit calotta
motore acciaio
inox

OPZIONE

Spray system
g&w

OPZIONE

Spazzola tynex
17" grit 120

The background of the image is a solid blue color. It features two prominent white wavy lines that sweep across the frame. One line starts near the top right and curves towards the left. The other line starts near the bottom left and curves towards the right. These lines create a sense of movement and depth.

IDROPULITRICI

PW - C23P - IDAF94231**Art. 48999****CARATTERISTICHE:**

Idropulitrice ad acqua fredda professionale con ruote
 Dotata di avvolgitubo
 Pompa assiale con testata in ottone e pistoni in acciaio
 inox
 Pressione 160 bar
 Portata 600 l/h
 Potenza assorbita 3 kW

**SPECIFICHE TECNICHE**

Pressione operativa	160/16 bar/Mpa
Portata acqua	600 l/h
Temperatura acqua in entrata	50 °C
Alimentazione	1-230-50/14,2
Potenza assorbita	3 kw
Pompa/testata/pistoni	Assiale/ottone/inox
Serbatoio detergente	2 x 0,6 l
Dimensioni (LxWxH)	38x33x84
Peso	25 kg

PW-C45 - IPC IDAF40902

Art. 48983

CARATTERISTICHE:

- Total stop ritardato - DTS
- Spegnimento proporzionale automatico - IPSF
- Controllo micro perdite MLC
- Controllo ugello lancia intasato - NCC
- Conta ore elettronico - WHC
- Sistema prevenzione allagamenti - FPS
- Led controllo manutenzione
- Spie segnalazione
- Controllo mancanza acqua - DRP
- Maniglione reclinabile per un facile trasporto
- Copertura asportabile e sistema cambio olio pompa per una rapida manutenzione



SPECIFICHE TECNICHE

	IDAF40902	IDAF40906
Pressione operativa	30-130 / 3-13 bar/Mpa	30-190 / 3-19 bar/Mpa
Portata acqua	300 - 600 l/h	450-900
Temp acqua in entrata	50 °C	50°C
Alimentazione	1-230-50 Ph-V-Hz / 14,1 A	3-400-50 Ph-V-Hz / 10,3 A
Potenza assorbita	2,9 kW	4,9 Kw
Poli motore / rpm	4 - 1400	4 - 1400
Controllo remoto	DTS	DTS
Pompa/testata/pistoni	Lpc biella manovella / ottone / ceramica	
Erogazione detergente	Bassa pressione	
Dimensioni (LxWxH)	67 x 42 x 95 cm	67X42X95 cm
Peso	40,1 kg	47,3 kg

OPZIONE

Lancia
sabbiante

OPZIONE

Prolunga P70
sottoscocca

OPZIONE

Kit avvolgitubo
con/senza tubo
alta pressione

OPZIONE

Innesto a vite
per giunzioni
M22 - M22

OPZIONE

Lancia
lavapavimenti
35/45

OPZIONE

Serbatoio
ergoline 12 l

PW-H31 IPC IDAC41351

Art. 48776

CARATTERISTICHE:

- Total stop ritardato - DTS
- Spegnimento proporzionale automatico - IPSF
- Controllo micro perdite MLC
- Controllo ugello lancia intasato - NCC
- Sistema prevenzione allagamenti - FPS
- Ritardo accensione caldaia
- Controllo mancanza acqua - DRP
- Stabilizzatore temperatura - ATC
- Pannello di controllo con spie di segnalazione
- Facile accesso per la manutenzione
- Serbatoio resistente e grande porta accessori



OPZIONE

Prolunga P70
test. Turbo
TPR255

OPZIONE

Prolunga P70
testina
sabbiante

OPZIONE

Sonda sturatubi
professionale
10 m

OPZIONE

Kit
manutenzione
500 h

OPZIONE

Sacco sabbia al
quarzo 25 kg

OPZIONE

Idrospazzola
fissa + prol. P70

OPZIONE

Kit avvolgitubo

OPZIONE

Schiumatore
FL803 - serb 1l
+ I.AR M22 M

OPZIONE

Innesto avite
M22

OPZIONE

Lancia
lavapavimenti

OPZIONE

Kit eiettore
immerso

SPECIFICHE TECNICHE

Pressione operativa	30-130/3-13 bar/Mpa
Portata acqua	280-540 l/h
Temperatura acqua in entrata	30-110 °C
Alimentazione	1-230-50/11,5
Potenza assorbita	2,5 kw
Pompa/testata/pistoni	biella manovella/ottone/ceramica
Potenza termica caldaia	37,8 kw
Dimensioni (LxWxH)	82x63x87
Peso	80 kg

PW-H101

Art. 48521

CARATTERISTICHE:

- Total stop ritardato - DTS
- Spegnimento proporzionale automatico - IPSF
- Controllo micro perdite MLC
- Controllo ugello lancia intasato - NCC
- Sistema prevenzione allagamenti - FPS
- Ritardo accensione caldaia
- Controllo mancanza acqua - DRP
- Stabilizzatore temperatura - ATC
- Pannello di controllo con spie di segnalazione
- Facile accesso per la manutenzione
- Serbatoio resistente e grande porta accessori



OPZIONE

PROLUNGA P90 -
SOTTOSCOCCA

OPZIONE

PROLUNGA P70 -
PORTAUGELLO
DOPPIO

OPZIONE

IDROSPAZZOLA
FISSA +
PROLUNGA P 70

OPZIONE

LANCIA
LAVAPAVIMENTI
INOX

OPZIONE

SACCO SABBIA
AL
QUARZO 25 kg

OPZIONE

KIT
AVVOLGITUBO

SPECIFICHE TECNICHE

Pressione operativa	30-200/3-20 bar/Mpa
Portata acqua	650-1300 l/h
Temperatura acqua in entrata	30-140 °C
Alimentazione	3-400-50/16,6
Potenza assorbita	8,5 kw
Pompa/testata/pistoni	biella manovella/ottone/ceramica
Potenza termica caldaia	≤100 kw
Dimensioni (LxWxH)	110x70x90
Peso	172 kg

The background of the page is a solid blue color. It features two prominent white curved lines that sweep across the top and bottom of the page, framing the central text area. The top line starts from the left edge and curves towards the right, while the bottom line starts from the left edge and curves towards the right, mirroring the top line's shape.

GENERATORI DI VAPORE

SG 30 - IPC

Art. 48402

CARATTERISTICHE:

SG-30 è un generatore di vapore portatile. Progettato per professionisti e operatori di pulizia, è comodo, versatile e facile da usare. IPC consiglia l'uso di questa macchina per la pulizia a vapore in hotels, palestre e ristoranti.

- Sistema Anti Bug
- Potente sistema di aspirazione: Wet & Dry con sistema di filtraggio acqua
- Serbatoio acqua: sistema di auto riempimenti con serbatoio di 2 l di capacità



SPECIFICHE TECNICHE

Pressione Operativa	5/0,5 bar/Mpa
Portata vapore	0-80 g/min
Temperatura max vapore	140 ° C
Tempo di avvio	7 min
Alimentazione	1-230-50 Ph-V-Hz
Potenza assorbita max	3 kw
Portata caldaia	2,2 lt
Serbatoio acqua	2 lt
Dimensioni	57x40x65
Peso	16 kg

SG 48 - IPC

Art. 48961

CARATTERISTICHE:

SG-48 è un pulitore a vapore professionale realizzato per rimuovere senza residui e tracce lo sporco più difficile.

Efficiente e robusto, questo pulitore professionale raggiunge fino a 180 e una pressione di 8bar, per una pulizia profonda e sicura in ogni tipologia di ambiente. Inoltre struttura, carrello e boiler sono in acciaio inossidabile, a garanzia di un prodotto duraturo e resistente nel tempo.

La caratteristica esclusiva di SG-48 è la possibilità di combinare vapore e detergente. Potrete pulire solo con il vapore, solo con il detergente o con entrambi, a seconda delle vostre esigenze di pulizia.



SPECIFICHE TECNICHE

Pressione Operativa	8/0,8 bar/Mpa
Portata vapore	80/100
Temperatura max vapore	185 ° C
Tempo di avvio	6 min
Alimentazione	1-230 - 50/15,2
Potenza assorbita max	3,5 kw
Potenza vacuum	1,4 kw
Potenza caldaia	3,4 kw
Portata caldaia	3,2 lt
Serbatoio acqua	5 lt
Dimensioni	74,5 x 48 x 104 cm
Peso	32 kg



Via V. Ducrot, 18/20
90124 Palermo



SP 14 km 2+900
95032 Belpasso (CT)



Via E. Majorana snc
98040 Torregrotta (ME)



www.nastaspa.it