

MMG



Benvenuto nella dimensione del pulito 4.0!

 **FIMAP**[®]

MMg





La qualità che puoi vedere con i tuoi occhi: goditi le forme di un design che esalta ogni singolo dettaglio

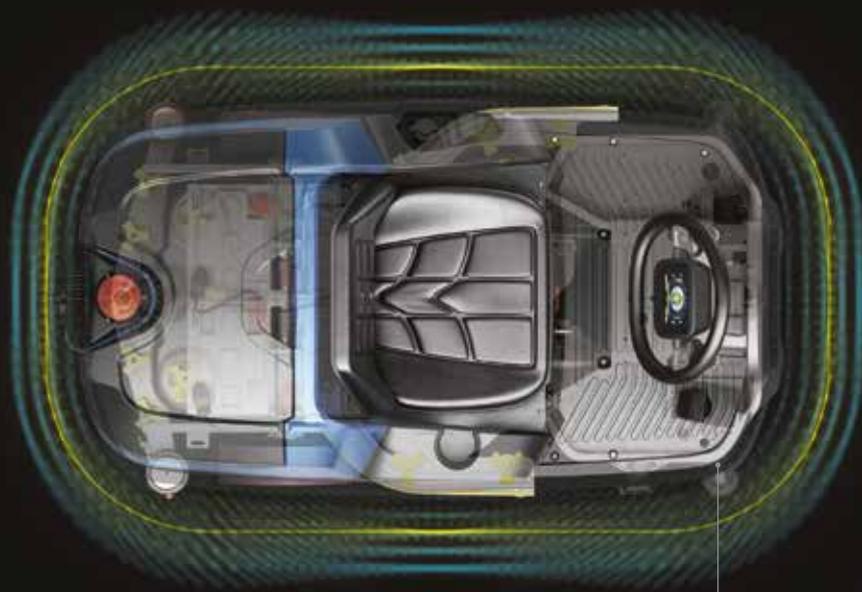
Le linee precise e definite del frontale conferiscono un carattere deciso e trasmettono una sensazione di robustezza unica.

La parte inferiore è dominata da una mascherina tridimensionale elegante e dalla forma allungata, che termina ai lati con 2 fari a LED che infondono una forte espressività.

Le linee proseguono con profili continui fino alla parte posteriore della macchina, donando dinamicità alla figura e svelandone il ricercato design e la cura dei dettagli.

L'attenta selezione dei materiali ed il loro sapiente impiego sono il perfetto connubio che ha permesso di ottenere una macchina di grande impatto visivo, da cui traspare tutta la qualità della sua anima.





Un accorto lavoro di sviluppo e progettazione ha dato vita ad un corpo macchina che si estende a totale protezione delle parti meccaniche avvolgendole e tenendole al riparo da urti accidentali

In questo modo aumenta la durata dei componenti mantenendo alto il valore del prodotto nel tempo

L'intera struttura esterna è realizzata in polietilene ad alta densità, materiale solido e robusto

Eventuali impatti che possono verificarsi durante il lavoro vengono completamente assorbiti dai rulli paracolpi integrati



Il design avvolgente aiuta a garantire il tuo investimento nel tempo

Il baricentro basso conferisce un'ottima stabilità in lavoro e negli spostamenti, anche in curva o nel superamento di rampe



L'altezza ridotta facilita l'accesso ai serbatoi per una manutenzione più agevole e più semplice

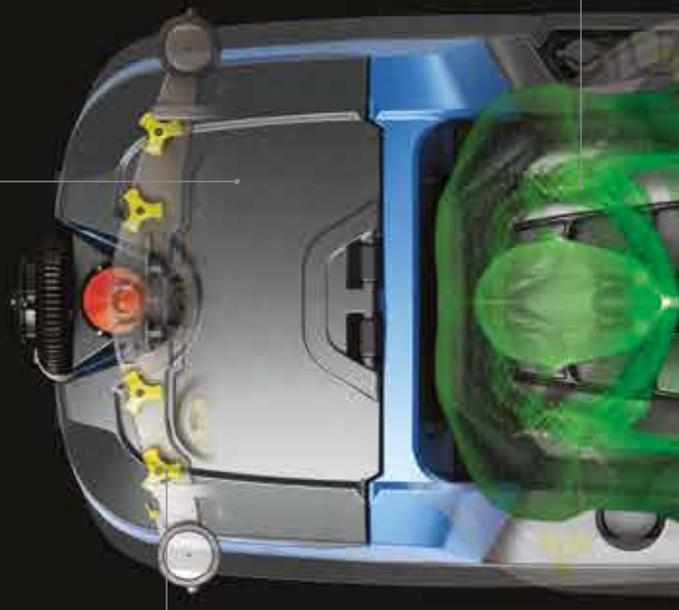


MMg

COMFORT



Il sedile, realizzato con un materiale morbido ha una forma ergonomica che supporta la schiena ed è regolabile in avanti e indietro. L'operatore può lavorare rilassato per più ore, senza avvertire alcuna fatica



MMg sa essere silenziosa, rispettando la salute dell'operatore e delle persone presenti nell'ambiente, grazie alle tecnologie FNC ed Eco Mode

CODICE COLORE GIALLO

Le parti da pulire regolarmente al termine del turno si distinguono dal colore giallo, per risparmiare tempo e mantenere la tua lavasciuga sempre nelle migliori condizioni



LUCI SERVICE



L'esclusivo pacchetto luci service aumenta la visibilità delle parti che potrebbero richiedere controlli da parte dell'operatore, illuminando le zone interessate con luci a LED

Forme studiate per adattarsi
ai movimenti dell'operatore
ed offrire comfort nella guida



La zona per i piedi è stata studiata per offrire la maggior superficie d'appoggio possibile e, nonostante le dimensioni compatte della macchina, risulta molto spaziosa

La pedana ribassata, facilita l'accesso da entrambi i lati ed offre la sensazione di accomodarsi alla guida senza sforzo



I paddles laterali aumentano il controllo sulla macchina garantendo la tranquillità di una guida confortevole e sicura

La struttura del frontale massimizza lo spazio per le gambe e porta il volante verso l'operatore, aumentando il comfort durante l'uso



POWER MODE



Quando è necessaria una maggiore forza lavante si può attivare il Power Mode, che aumenta la portata della soluzione detergente, la pressione e la potenza di aspirazione per il tempo necessario ad affrontare situazioni di sporco difficile

PROGRAMMI A ZONA



Per raggiungere sempre gli standard di pulito desiderati, evitando manomissioni, il responsabile di cantiere può memorizzare diverse tipologie di ambiente per associarvi parametri di pulizia differenziati. L'operatore deve solo selezionare la zona che intende pulire per avere una configurazione di lavoro già predisposta con le corrette regolazioni



TELECAMERA POSTERIORE

Per visualizzare sul display le prestazioni di pulizia senza necessità di distogliere lo sguardo dal senso di marcia



ANCORA PIÙ PRODUTTIVA CON LA SPAZZOLA LATERALE

La terza spazzola fuoriesce lateralmente per facilitare la pulizia lungo pareti o scaffali aumentando la produttività fino al 15%



I punti di forza che rendono straordinarie le prestazioni di MMg

Motore aspirazione a 3 stadi

Efficace sistema di aspirazione che lascia il pavimento asciutto eliminando i rischi di scivolamento



FLR-FIMAP LONG RANGE

Aumenta la produttività fino al 70%

Grande autonomia

Oltre 4 ore di lavoro senza mai fermarsi

Sterzo leggero per una guida più confortevole

La doppia ruota anteriore riduce la pressione specifica sul pavimento, rendendo lo sterzo più morbido. Aumenta la maneggevolezza ed evita che si lascino tracce sui pavimenti, anche su quelli delicati

Fino a 100 Kg di pressione

È in grado di affrontare anche lo sporco più difficile, grazie alla pressione sulle spazzole che può aumentare fino a 100 Kg

Prestazioni sorprendenti in qualsiasi situazione

MMg può superare rampe fino al 18%*. Grazie al particolare controllo elettronico, la macchina è in grado di dosare la potenza superando facilmente le rampe con un avanzamento fluido, senza vuoti e senza perdere forza



RAMP UP

Interventi rapidi, così risparmi tempo

Fino a 6 Km/h in lavoro e fino a 8 Km/h in trasferimento

* Rampa furgoni a vuoto

SICUREZZA

LA TECNOLOGIA ATTIVA previene gli incidenti



SISTEMA
ANTICOLLISIONE

Il sistema anticollisione rileva la presenza di ostacoli in retromarcia, per aiutare l'operatore a lavorare in tutta sicurezza e proteggere la macchina



TELECAMERA
POSTERIORE

Facilita le operazioni di retromarcia, permettendo di individuare eventuali ostacoli durante le manovre



DISPLAY
TOUCH SCREEN

Aumenta la visibilità in ambienti poco illuminati



COMANDI
AL VOLANTE

Aumentano il controllo sull'attività di pulizia e favoriscono un utilizzo più sicuro, perché aiutano a mantenere lo sguardo sempre rivolto verso il senso di marcia, senza distrazioni



La sicurezza è una questione importante

MMg adotta tutta una serie di sistemi di sicurezza che aiutano ad avere sempre tutto sotto controllo per poter lavorare con la massima serenità



FARI A LED

I fari a LED anteriori e posteriori assicurano la massima sicurezza durante il lavoro in qualsiasi condizione

FARI POSTERIORI



Luci di posizione / Freni

Luci di retromarcia

FARI ANTERIORI



Luci di posizione

Luci di guida

Le tecnologie che rendono le operazioni di pulizia sempre più sicure



DESCENT
CONTROL

Consente di mantenere costante la velocità in discesa, evitando brusche accelerate dovute alla forza di gravità



STOP&GO

Sia la salita che la discesa sono assistite dal sistema di controllo della trazione che blocca la macchina al rilascio del pedale



CONTROLLO
VELOCITÀ

Dispositivo di controllo che permette di impostare la velocità desiderata



VIDEO
TUTORIAL

Domande? MMg ha tutte le risposte: i video tutorial aiutano l'operatore in ogni fase del suo lavoro



ESC - CONTROLLO
ELETRONICO
DELLA STABILITÀ

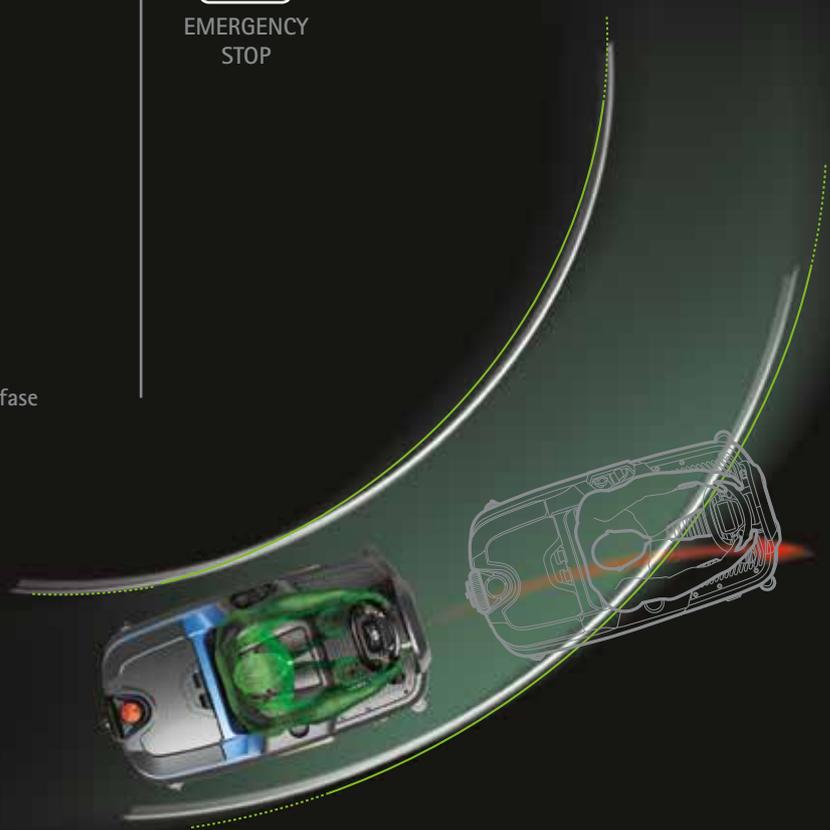
Riduce automaticamente la velocità in curva senza intervenire sul freno

I SISTEMI PASSIVI aiutano l'operatore in caso di emergenza



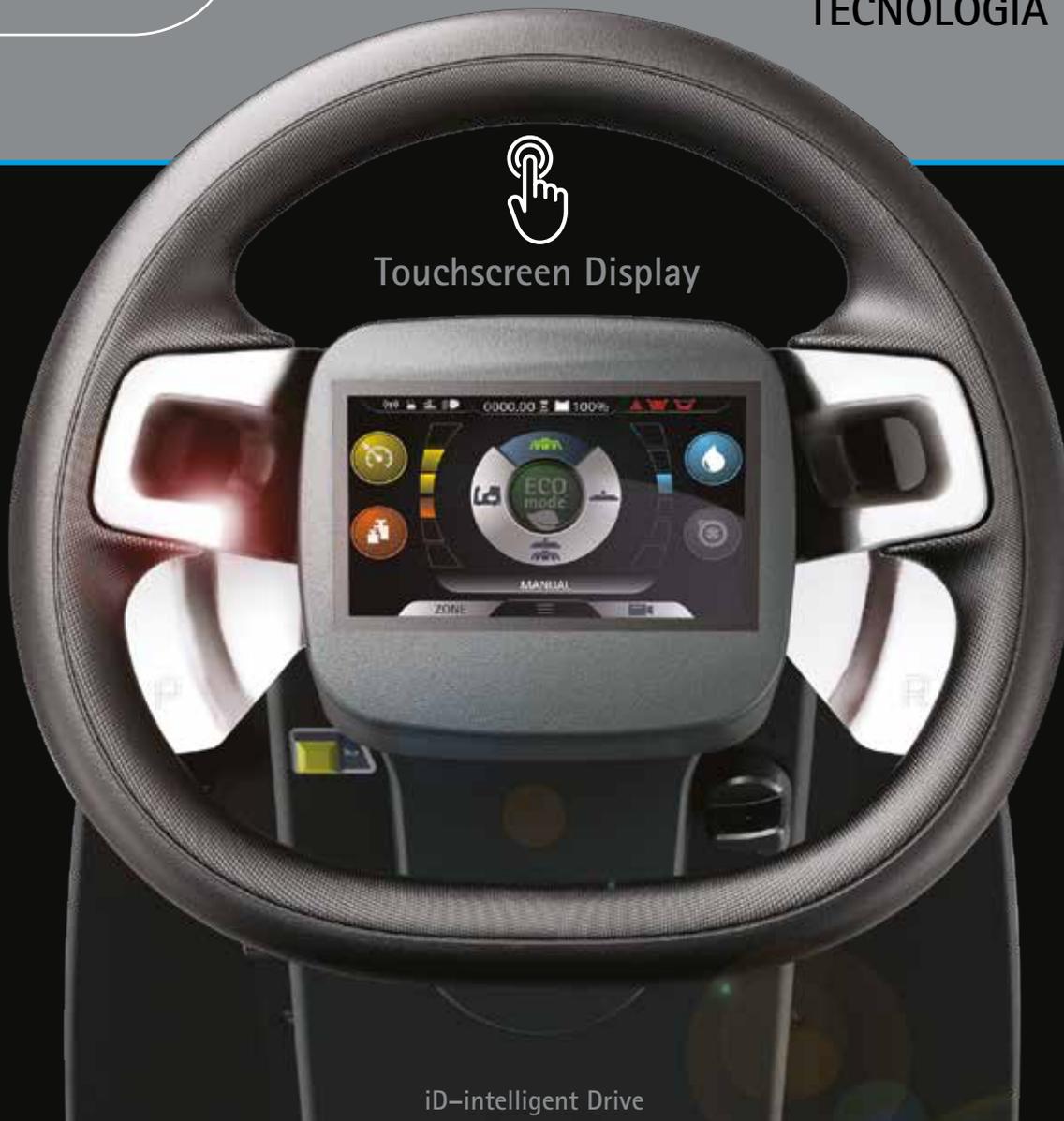
EMERGENCY
STOP

Premendo un solo pulsante si arresta immediatamente la macchina





Touchscreen Display



iD-intelligent Drive



TOUCH SCREEN
DISPLAY



LOG-IN
CON PASSWORD



PROGRAMMI
A ZONA



CONTROLLO
VELOCITÀ



PULIZIA
SOSTENIBILE



POTENZA
LAVANTE



TELECAMERA
POSTERIORE



SISTEMA
ANTICOLLISIONE



VIDEO
TUTORIAL

Sistema di guida con display touchscreen che trasforma le operazioni di pulizia in un'esperienza rivoluzionaria



L'operatore è al centro di un mondo tecnologico dove tutto diventa semplice, intuitivo e dinamico

L'intera gestione delle attività avviene tramite un'unica interfaccia che offre una quantità di personalizzazioni in grado di rispondere ad ogni tua esigenza in modo estremamente semplice, basta sfiorare lo schermo.

La grafica del display a colori ad alta definizione ti darà la stessa sensazione di intuitività di uno smartphone



LOG-IN CON PASSWORD
Per proteggere il tuo investimento



PROGRAMMI A ZONA
Per avere sempre le prestazioni che desideri



ECO MODE
Per proteggere l'ambiente



POWER MODE
Per avere la massima potenza



TELECAMERA POSTERIORE
Per avere tutto sotto controllo



VIDEO TUTORIAL
La formazione è più efficace, semplice e veloce

MMg

CONNETTIVITÀ



Entra nell'universo FFM
con la app My.Machine
e prova i vantaggi di essere sempre connesso!



My.Machine



FIMAP FLEET MANAGEMENT



Guarda il video

Realizzare tecnologie per migliorare l'efficienza è uno degli obiettivi principali di Fimap.

Per questo nasce FFM, il servizio Fimap per la gestione delle flotte, che raccoglie i dati trasmessi da ogni macchina e li traduce in preziose informazioni che potrai controllare comodamente dal tuo smartphone in tempo reale, 24/7, tramite l'app My.Machine.

Essere sempre connesso alle tue macchine ti aiuta a gestirle al meglio. Con My.Machine puoi sapere dove si trovano e se

l'attività prevista si sta svolgendo nei tempi e nelle modalità pianificate.

Sei sempre aggiornato sul loro stato di salute e in caso di anomalia vieni avvisato tramite una notifica direttamente sul tuo smartphone, così potrai provvedere tempestivamente richiedendo un intervento immediato al tuo centro assistenza.

Puoi controllare le condizioni delle batterie e la qualità delle ricariche, per ottimizzarne l'autonomia ed il ciclo di vita.

Controlla le tue macchine da remoto dove vuoi e quando vuoi!



GEOLocalizzazione

Sai dove si trovano



INFORMAZIONI
DI UTILIZZO

Sai se vengono
utilizzate
correttamente



STATO DI SALUTE

Sei costantemente
aggiornato sullo
stato di salute delle
macchine e delle
batterie



IMPATTO
AMBIENTALE

Puoi vedere i
consumi reali
per ogni intervento

MMg

AMBIENTE

Le tecnologie sostenibili Fimap rispettano l'ambiente e coinvolgono anche l'utilizzatore nell'uso responsabile delle risorse, offrendo numerosi vantaggi.

L'applicazione delle tecnologie garantisce l'abbattimento del costo del m² pulito, maggiore autonomia di lavoro, risparmio di tempo, migliori risultati di pulito, copertura di una superficie più ampia con le stesse risorse.



La funzione Eco Mode aiuta a non sprecare acqua, detergente ed energia utilizzando solo la quantità che ti serve, niente di più

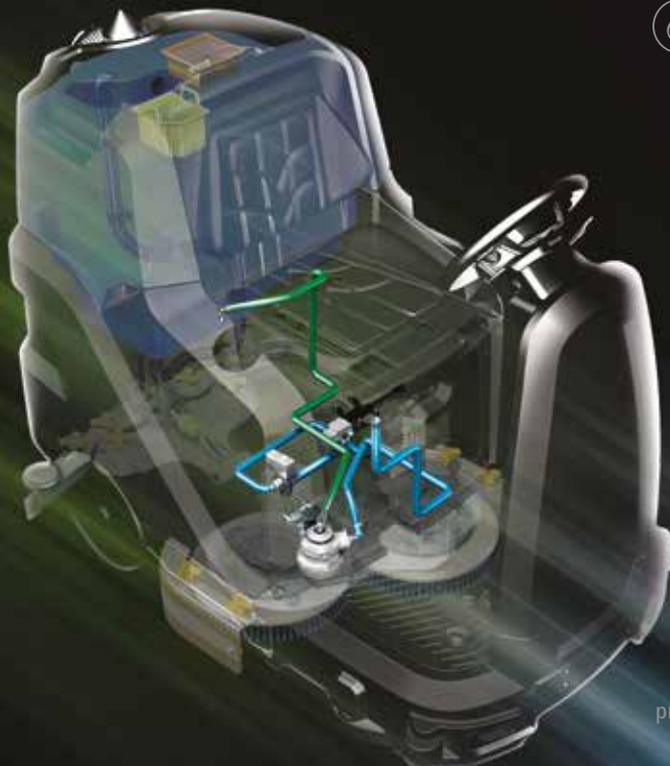


START&STOP

In caso di soste momentanee i motori spazzole, l'aspirazione*, la trazione e il flusso dell'acqua si spengono automaticamente, riducendo consumi, costi ed emissioni. Tutte le funzioni si riattivano automaticamente con un semplice tocco dell'acceleratore.

* Nelle versioni base si arresta con il sollevamento manuale del tergipavimento.





ACQUA



FLR-FIMAP LONG RANGE

Riduce fino al 66% il consumo di acqua e detergente per intervento* È un sistema che ricicla la soluzione detergente, aumentando l'autonomia di lavoro: per lavare più m² impiegando meno risorse



FSS-FIMAP SOLUTION SAVER

La quantità di acqua e di detergente viene dosata in modo separato, riducendo i consumi fino al 50%



FWF-FIMAP WATER FLOW

Garantisce un pulito uniforme su tutta la pista di lavoro al primo passaggio con l'ottimizzazione della soluzione detergente

ENERGIA



FES-FIMAP ENERGY SAVER

Riduce i consumi di energia fino al 35%

TECNOLOGIA LED

Fino all'80% di energia in meno rispetto ai fari convenzionali. I fari a LED assicurano un consumo di energia molto basso rispetto ai fari convenzionali, una vita utile più lunga ed illuminano diffondendo una luce bianca che si avvicina a quella naturale

RUMORE

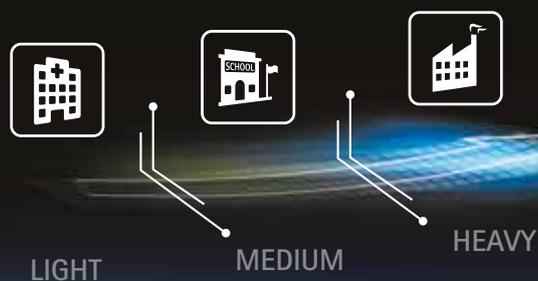


FNC-FIMAP NOISE CANCELING

Riduce il livello di pressione acustica

* Risparmio calcolato su un triplo ciclo di riciclo

La più ampia scelta di configurazioni per farti avere il massimo in ogni condizione su qualsiasi pavimento, con qualsiasi tipo di sporco ed in qualsiasi ambiente



A DISCO
con 2 spazzole a disco
o 2 dischi trascinatori



A RULLO
con 2 spazzole cilindriche e
cassetto di raccolta per piccoli rifiuti solidi



ORBITALE
Con tampone

Una soluzione per ogni esigenza



MMg

DISPONIBILE IN 2 VERSIONI



Base



PLUS

OPTIONAL E ACCESSORI

OPTIONAL



Fari di guida a LED anteriori e posteriori



Caricabatterie a bordo per rendere la ricarica più veloce e confortevole



La terza spazzola laterale aumenta le performance di pulito lungo le pareti (disponibile nelle versioni MMg a disco)



2 spazzole laterali spazzanti, aumentano le performance di pulito lungo le pareti (disponibile per le versioni Cylindrical)



Ruote superelastiche anteriori e posteriori per ridurre al minimo le sollecitazioni aumentando il comfort



FLR-FIMAP LONG RANGE

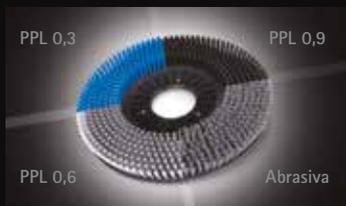


FFM-FIMAP FLEET MANAGEMENT



FSS - FIMAP SOLUTION SAVER

ACCESSORI



Sono disponibili diverse tipologie di spazzole in PPL a disco o cilindriche; con spessore variabile da 0,3 a 0,9. Ideali per affrontare qualsiasi tipo sporco su qualsiasi pavimentazione

Spazzole abrasive:

Ideali per la pulizia di fondo su superfici industriali



Tamponi

COLORE NERO

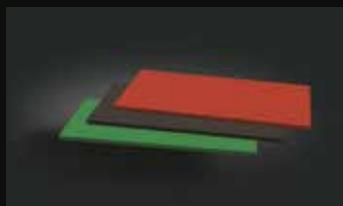
Con elevata abrasività per una veloce e completa pulizia di fondo

COLORE VERDE

Ideale nella rimozione dello sporco dalle superfici più delicate (gomma o linoleum)

COLORE ROSSO

Ideale per il lavaggio di pavimenti delicati o trattati. Conferisce subito brillantezza



Gomme tergipavimento posteriori

33 SHORE (PARA)

Pulizia di manutenzione su pavimenti lisci

40 SHORE (PARA)

Per sporco impegnativo su pavimenti con giunzioni

POLIURETANO

Per sporchi pesanti su pavimenti industriali anche con fughe larghe

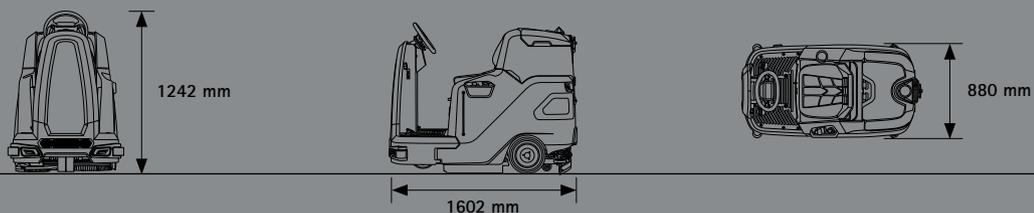
USER EXPERIENCE	A DISCO (2 SPAZZOLE)		A RULLO		ORBITALE
	MMg	MMg Plus	MMg Cylindrical	MMg Cylindrical Plus	MMg Orbital
iD-Intelligent Drive:	-	•	-	•	-
- Display touch screen a colori alta risoluzione da 5 pollici	-	•	-	•	-
- Login tramite password	-	•	-	•	-
- Programmi a zona	-	•	-	•	-
- Controllo velocità	-	•	-	•	-
- Eco Mode	-	•	-	•	-
- Power Mode	-	•	-	•	-
- Telecamera posteriore	-	•	-	•	-
- Sistema anticollisione	-	•	-	•	-
- Video tutorial	-	•	-	•	-
COMFORT					
Contaore	•	•	•	•	•
Indicatore livello soluzione	•	•	•	•	•
Spia di riserva serbatoio acqua pulita	-	•	-	•	-
Caricabatterie	○	○	○	○	○
Sistema di sollevamento basamento e tergilavaggio automatico	-	•	-	•	-
Sistema di sollevamento basamento e tergilavaggio manuale	•	-	•	-	•
PRODUTTIVITÀ					
Regolazione soluzione detergente	•	•	•	•	•
Regolazione pressione su tre livelli	-	•	-	•	-
Extra pressione	•	-	•	-	•
Regolazione aspirazione	-	•	-	•	-
Spazzola laterale dx lavante	○	○	-	-	-
2 spazzole laterali spazzanti	-	-	○	○	-
Motore di aspirazione a 3 stadi	-	•	-	•	-
FFM (Fimap Fleet Management)	○	○	○	○	○
Tergilavaggio e attacco tergilavaggio in alluminio	•	•	•	•	•
Paraspruzzi laterali	•	•	-	-	-
SICUREZZA					
Lampeggiante	•	•	•	•	•
Fari di guida a LED (ant. - post.)	○	-	○	-	○
Fari di guida (ant. - post.) e luci service a LED	-	•	-	•	-
Ruote superelastiche (ant. - post.)	○	○	•	•	○
Ramp up	•	•	•	•	•
Stop&Go	•	•	•	•	•
Descent control	•	•	•	•	•
ESC (Controllo Elettronico della Stabilità)	•	•	•	•	•
Emergency Stop	•	•	•	•	•
AMBIENTE					
FSS (Fimap Solution Saver)	-	○	-	-	-
FLR (Fimap Long Range)	○	-	○	-	○
FNC (Fimap Noise Canceling)	•	-	•	-	•
FES (Fimap Energy Saver)	•	•	•	•	•
FWF (Fimap Water Flow)	•	•	-	-	-
Start&Stop	•	•	•	•	•

• STANDARD

○ A RICHIESTA

- NON DISPONIBILE

DIMENSIONI E DATI TECNICI



DATI TECNICI - MMg		A DISCO (2 SPAZZOLE)		A RULLO		ORBITALE
		MMg	MMg Plus	MMg Cylindrical	MMg Cylindrical Plus	MMg Orbital
Produttività teorica	fino a m ² /h	4530		3870		4260
Produttività reale	fino a m ² /h	2643		2258		2485
GRUPPO LAVANTE						
Larghezza lavoro	mm	755		645		710
Larghezza lavoro con spazzole laterali	(n.) mm	(1) 850		(2) 940		-
Motori spazzole	(n.) V/W	(2) 24/500		(2) 24/450		(1) 24/680
Giri spazzole (centrali / laterali)	giri/min	140/150		550/65		-
Oscillazioni	n/min			-		2000
Pressione sulle spazzole (min. - max)	kg	36÷110		30÷40		42÷100
SERBATOI E SISTEMA DI RECUPERO						
Serbatoio soluzione	l			110		
Serbatoio recupero	l			110		
Motore aspirazione	V/W	24/422	24/680 (3 Stadi)	24/422	24/680 (3 Stadi)	24/422
Depressione aspiratore	mbar	118	147	118	147	118
Capacità tanica detergente (FSS)	l	-		10		-
Volume massimo cassetto di raccolta	l	-	-	8		-
BATTERIE						
Alimentazione/trazione	V			24/aut.		
Batterie	(n.) V/Ah C5			(4) 6/180 GEL (4) 6/210 WET		
Autonomia batterie*	fino a h	4,3	3,9	4,3	4	3,9
SISTEMA DI AVANZAMENTO						
Velocità massima di avanzamento in lavoro	km/h			6		
Velocità massima di avanzamento in trasferimento	km/h			8		
Pendenza massima superabile (in lavoro / trasferimento a pieno carico / rampa furgoni a vuoto)	%			7 / 10 / 18		
Motore trazione	V/W			24/520		
PESI E MISURE						
Dimensioni macchina (L x h x l)	mm			1602 1242 881		
Larghezza tergipavimento	mm			880		
Peso macchina a vuoto senza batterie	kg	267		275		253
Peso macchina a vuoto con batterie	kg	391		399		377
Peso macchina in lavoro (GVW)	kg	591	600	608	617	567
Livello acustico (ISO 11201)	dB (A)	63,3	71,5	63,3	71,5	63,3
Livello acustico (ISO 11201) - Eco Mode	dB (A)	-	67,5	-	67,5	-
Spazio minimo inversione di marcia	mm			2077		

*Autonomia calcolata su un ciclo di lavoro continuato

FIMAP LIFE

Il tuo miglior investimento nel pulito

Il pacchetto di servizi senza pensieri che ti offre più di quello che cerchi a meno di quello che pensi!
Vogliamo che ti occupi solo del tuo lavoro, a tutto il resto pensa Fimap Life!

FIMAP INTELLIGENCE



Tramite un potente software, unico nel suo genere e la consulenza in loco, Fimap ti supporta nella scelta del modello ideale e della sua configurazione più appropriata, secondo il tipo di ambiente da pulire e le tue esigenze.

FIMAP FINANCE



Fimap offre diverse soluzioni finanziarie che si possono adattare perfettamente al tuo business.

FIMAP MAINTENANCE



Con Fimap Maintenance non dovrai preoccuparti della manutenzione del prodotto: avrai sempre il tuo modello Fimap come nuovo e pronto all'uso. Potrai scegliere tra tre differenti Pacchetti di Manutenzione, Light, Smart e Full, secondo le necessità della tua attività.

FIMAP FLEET MANAGEMENT



Un software online raccoglie i dati trasmessi dalle macchine e li traduce in preziose informazioni che ti aiuteranno a migliorare esponenzialmente la qualità del servizio offerto.
In questo modo puoi ottimizzare l'impiego della tua flotta secondo la disponibilità effettiva ed eliminare perdite di tempo.

FIMAP NETWORK



Fimap è sempre accanto a te: la nostra rete globale di rivenditori certificati garantisce un servizio di assistenza veloce, ovunque ti trovi.

FIMAP ACADEMY



In un mercato che diventa sempre più competitivo Fimap offre un nuovo servizio di supporto per le imprese di pulizia, un'opportunità di crescita per i professionisti di oggi e domani.
Un programma di formazione dedicato che affronta vari temi, per venire incontro alle esigenze dei clienti, presentando argomenti di quotidiana importanza.

LE CERTIFICAZIONI



Per ulteriori informazioni o per una dimostrazione contattate il vostro rivenditore Fimap di fiducia



FIMAP spa - Via Invalidi del Lavoro, 1 - 37059 S. Maria di Zevio - Verona - Italy
Tel. +39 045 6060411 - Fax +39 045 6060417 - E-mail: fimap@fimap.com





MMg è una lavasciuga pavimenti avanzata e tecnologica, che rende la pulizia intelligente, interattiva, semplice. Adotta tutte le soluzioni più innovative per ottenere il massimo dei risultati e dei vantaggi in spazi di piccole e medie dimensioni. È versatile, in grado di lavorare in qualsiasi ambiente e in qualsiasi condizione di sporco come in supermercati, magazzini, centri commerciali, reparti di produzione, piscine, palestre, autosaloni e officine.

MMg riflette perfettamente i principi dell'Industria 4.0, per la combinazione di diverse innovazioni, il design intelligente e la connettività. Con FFM, MMg comunica con te ogni volta che vuoi.



PISTA DI LAVORO (con spazzola laterale)	cm	75.5 (85)
RESA, fino a (con spazzola laterale)	m ² /h	6040 (6800)
CAPACITÀ SERBATOIO SOLUZIONE	l	110
DURATA MASSIMA TURNO DI LAVORO, fino a	h	5h 15min
POTENZA INSTALLATA (con spazzola laterale)	W	1925 (2040)
POTENZA ASSORBITA, a partire da	W	755
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA (11200) – LpA Eco Mode	dB(A)	67.5

Dati rilevati secondo IEC 62885-9 ed in condizioni di funzionamento normale secondo IEC 60335-2-72
PRODOTTA A VERONA (ITALIA)

DATI AMBIENTALI PRATICI



Materiali riciclabili a fine vita

85 %



Superficie lavabile con un pieno

FSS	(dosatore) fino a	4275 m ²	Consumo idrico specifico	da 2.6 l/100 m ²
SL	(spazzola laterale) fino a	4800 m ²		da 2.3 l/100 m ²



Energia utilizzata in condizioni di funzionamento normale

A partire da **0,211 Wh/m²**



TÜV Italia convalida le dichiarazioni relative a prestazioni energetiche e, a fronte di indicazioni normative per la loro misura, certifica il metodo di rilevazione. Il TÜV Italia ha certificato i criteri di classificazione con cui Fimap misura l'efficienza nei consumi di acqua ed energia dei propri prodotti.

LE TECNOLOGIE PER LA SOSTENIBILITÀ

SOLUZIONE LAVANTE



Tappe dosatore



Dosatore automatico della soluzione



Start&Stop ferma la soluzione e la corrente automaticamente



Garantisce pulito uniforme su tutta la pista di lavoro



Caricabatteria interno ad alta frequenza



Sistema di riduzione dei consumi energetici



Riduce rumore e consumi soluzione ed energia

LE TECNOLOGIE PER L'OTTIMIZZAZIONE E LA PRODUTTIVITÀ



Meccanizzazione dell'intervento di pulizia



Sistema di telemetria e geolocalizzazione



FIMAP Academy, formazione personalizzata



Sistema di guida intuitivo



Riempie il serbatoio senza la presenza dell'operatore



Porta al massimo portata, pressione e aspirazione



Aumenta la produttività con la spazzola laterale lavante



Programmi a zone



Video tutorial

LE TECNOLOGIE PER LA SICUREZZA



Pavimento subito asciutto



Display touch-screen



Controllo della velocità



Emergency stop



Elettrofreno



Fari LED anteriori e posteriori



Stop & go



Comandi al volante



Ramp up e descent control



Controllo elettronico della stabilità



Sistema anti-collisione



Telecamera posteriore



Video tutorial



Chiave di sicurezza



Log-in con password



Mapping Your Green Products

greenmap

LEED EB:O&M

Existing Building: Operation & Maintenance

È il sistema di rating sviluppato dal Green Building Council americano - USGBC (www.usgbc.org) dedicato agli edifici esistenti per certificare il grado di sostenibilità della conduzione dell'immobile. Le lavasciuga FIMAP contribuiscono al raggiungimento degli standard necessari grazie ai ridotti livelli di consumo di acqua, energia e di pressione acustica, ed alla rete di officine certificate che con appositi programmi di manutenzione assicura che gli standard raggiunti non cambino nel tempo.

DESCRIZIONE TECNICA	U/M	MMg B Plus	MMg B Plus 1SL
Potenza nominale della macchina	W	1925	2040
Larghezza di lavoro	mm	755	850
Larghezza terqipavimento	mm	880	880
Spazzole basamento centrale	(n.) mm	(2) 400	(2) 400
Numero di giri singola spazzola basamento centrale	rpm	140	140
Motore gruppo basamento centrale	V/W	24/500	24/500
Peso massimo sul basamento centrale	kg	110	110
Spostamento laterale gruppo basamento laterale	mm	-	45
Spazzole basamento laterale (numero -Ø setole esterne)	(n) mm	-	(1) 259
Numero di giri spazzola basamento laterale	rpm	-	150
Motore gruppo basamento laterale (tensione - potenza nominale)	V/W	-	24/100
Peso massimo esercitato sul basamento laterale	kg	-	8
Motore trazione	V/W	24/600	24/600
Ruota di trazione (Ø esterno - larghezza)	mm	Ø300 - 85	Ø300 - 85
Alimentazione/Trazione	V/W	24/aut.	24/aut.
Livello acustico (ISO 11201)	dB(A)	<70	<70
Pendenza max salita/discesa programma di trasporto (peso(3))	%	14	14
Pendenza max salita/discesa progr. di trasporto (peso(2) + operatore)	%	18	18
Pendenza max salita/discesa con il programma di lavoro (peso(3))	%	7	7
Velocità di avanzamento	km/h	0-8	0-8
Motore aspirazione	V/W	24/600	24/600
Depressione gruppo aspirazione	mbar	179	179
Massima capacità del serbatoio soluzione	l	110	110
Massima capacità del serbatoio di recupero	l	96	96
Volume cassetto di raccolta	l	7.76	7.76
Raggio di sterzata	mm	1950	1950
Dimensioni macchina (L x h x l)	mm	1602 x 1242 x 881	1602 x 1242 x 881
Dimensioni vano batteria (L x h x l)	mm	385 x 300 x 525	385 x 300 x 525
Tensione nominale della batteria consigliata	(n.) V/Ah C5	(4) 6/200	(4) 6/200
Peso della macchina(1)	kg	268	278
Peso della macchina in trasporto(2)	kg	396	406
Peso della macchina in lavoro(3)	kg	576	586
Peso massimo della batteria (consigliata)	kg	32	32
Livello di pressione acustica (ISO 11201) - Lpa	dB(A)	<70	<70
Incertezza Kpa	dB(A)	1.5	1.5
Livello di vibrazione alla mano (ISO 5349)	m/s ²	<2.5	<2.5
Livello di vibrazione al corpo (ISO 2631)	m/s ²	<0.5	<0.5
Incertezza di misura delle vibrazioni	%	1.5	1.5

Note:

(1) Peso della macchina: fa riferimento al peso complessivo della macchina, senza le batterie a bordo, con entrambi i serbatoi vuoti e priva di operatore a bordo.

(2) Peso della macchina in trasporto: fa riferimento al peso complessivo della macchina, con le batterie a bordo, con entrambi i serbatoi vuoti e priva di operatore a bordo.

(3) Peso della macchina in lavoro: fa riferimento al peso complessivo della macchina, con le batterie a bordo, con il serbatoio soluzione pieno, con la tanica del detergente piena (valido per versioni FSS), con il serbatoio di recupero vuoto e con il peso dell'operatore a bordo (peso teorico di 70kg).



CE

Le macchine sono costruite in conformità alle direttive 2006/42/CE, 2014/35/CE, 2014/30/CE ed alle norme armonizzate IEC 60335-1, IEC 60335-2-72, IEC 60335-2-67 e IEC 60335-2-69, a seconda della tipologia di macchina sul catalogo.



SICUREZZA

OHSAS 18001:2007

evidenzia l'impegno attivo nella protezione della salute dei dipendenti tramite procedure specifiche, investimenti e formazione costante.

QUALITÀ
ISO 9001:2015

fa riferimento ad un modello organizzativo basato sulla guida dei processi, utilizzando dei principi di gestione della qualità, indispensabili per una buona conduzione aziendale.



AMBIENTE

ISO 14001:2015

riconoscimento ufficiale che garantisce di tenere sotto controllo gli impatti ambientali delle proprie attività e si impegna a ridurli costantemente.

Per ulteriori informazioni tecniche scrivere a kam@fimap.com
FIMAP spa - Via Invalidi del Lavoro, 1 - 37059 S. Maria di Zevio - Verona - Italy
Tel. +39 045 6060411 - Fax +39 045 6060417 - E-mail: fimap@fimap.com



FIMAP[®]
www.fimap.com

Lavatrice PW 6161 MOP EL

Capacità di carico:

84 Mop da 190gr oppure	73 Mop da 220 gr oppure
57 Mop da 280 gr oppure	44 Mop da 360 gr oppure
31 Mop da 510 gr oppure	26 Mop da 610 gr oppure
22 Mop da 720 gr oppure	

310 panni da 16 gr oppure 230 panni da 20 gr

Rapporto di carico: 1 : 10

Numero giri in centrifuga: max. 1150 giri / min.

Esecuzione: riscaldamento elettrico, comando Profitronic M, Frontale e coperchio in acciaio inossidabile, valvola di scarico

Comando elettronico, liberamente programmabile

Semplicità d'uso, elevata flessibilità dei programmi, lettore carta chip, indicazione svolgimento programma mediante LCD, testi in chiaro

Avviamento mediante invertitore di frequenza (FU)

Non soggetta a usura e manutenzione

Allacciamento acqua fredda, dura e calda

Riduzione durata programmi

Scatola detersivi a 4 vaschette nel frontale macchina

Tecnica con centine a paletta

Rapido imbibimento della biancheria, basso fabbisogno idrico ed energetico

Valvola di scarico direttamente sulla vasca d'acqua

Ottimale utilizzo del detersivo, ridotto consumo d'acqua, basso fabbisogno energetico,

Pareti laterali zincate e laccate a fuoco, colore blu

Elevata resistenza meccanica e chimica, rivestimento esterno facile da pulire

Vasca d'acqua e tamburo in acciaio inossidabile,

Tamburo finemente forato

Trattamento delicato della biancheria

Grande sportello macchina, apribile a 180° senza guarnizione a soffietto

Facile carico e scarico, anche di capi di biancheria di grande volume, lunga durata

Volume/diametro tamburo: 160 l / 680 mm

Tensione: 3N AC 380-415V 50-60Hz

Valore d'allacciamento/Protezione: 15,4 kW / 3 x 25 A

Allacciamento idrico: ¾", fredda, dura e calda

Allacciamento scarico: DN 70

Misure macchina H/L/P: 1400 x 920 x 910 mm



Lavacentrifuga WS 5071 MOP AV EL

Capacità di carico:

38 Mop da 190gr oppure 33 Mop da 220 gr oppure
26 Mop da 280 gr oppure 20 Mop da 360 gr oppure
14 Mop da 510 gr oppure 12 Mop da 610 gr oppure
10 Mop da 720 gr oppure

155 panni da 16 gr oppure 115 panni da 20 gr

Rapporto di carico: 1 : 9,6

Numero di giri in centrifugazione: max. 1200 1/min.

Esecuzione: riscaldamento elettrico (EL), comando Profitronic (PT), frontale e coperchio in acciaio inossidabile (NIRO), valvola di scarico (AV)

Comando elettronico, liberamente programmabile

semplice impiego, elevata flessibilità dei programmi, documentazione del programma tramite interfaccia PC, indicazione svolgimento programma mediante display a 4 righe

Invertitore di frequenza (FU)

non soggetto a usura e esente da manutenzione

Speciali supporti per resistenze di riscaldamento

per evitare che la lanugine si depositi

Allacciamento ad acqua calda e fredda

riduzione della durata del programma

Cassetto detersivi a 1 scomparto integrato nel coperchio macchina

Predisposta per l'allacciamento di 3 pompe di dosaggio liquido

sgravio di lavoro per il personale, riduzione dei costi, sicurezza del procedimento

Tecnica di centine a paletta

rapido imbibimento della biancheria,

ridotto fabbisogno energetico e idrico

Valvola di scarico situata direttamente sulla vasca d'acqua

ottimale utilizzo del detersivo, ridotto consumo idrico,

ridotto fabbisogno energetico

Pareti laterali zincate e laccate a fuoco blu

elevata resistenza meccanica e chimica,

rivestimento esterno facile da pulire

Vasca d'acqua e tamburo in acciaio inossidabile,

tamburo finemente forato

trattamento delicato della biancheria

Grande sportello macchina, con ampia apertura senza guarnizione a soffiutto

semplici carico e scarico, introduzione di biancheria voluminosa, lunga durata

Volume e diametro tamburo: 73 l / 560 mm

Tensione: 3N AC 380-415V 50Hz

Valore d'allacciamento/Protezione: 8,5 kW / 3 x 16 A

Allacciamento idrico: ¾", acqua fredda e calda

Allacciamento scarico: DN 22

Dimensioni macchine H/L/P: 1020 x 730 x 710 mm



Lavanderia

Essiccatoio

Caratteristiche

Capacità di carico: 13 kg

Volume tamburo: 330 l

PT 7331



Comando

Comando elettronico,
liberamente programmabile
Profitronic M con 199 programmi
Pannello comandi diritto
Display grafico
Selettore multifunzione
Umidità residua regolabile
Indicazione svolgimento programma e
temperatura interna del tamburo
Interruttore disinserimento d'emergenza

Dotazione

Air-Recycling
Nuovo comando circolazione aria e sfiato
Asciugatura di tutti i tipi di biancheria e tessuti
Aspirazione centrale aria fresca dall'esterno
Filtro impurità di grande superficie

Riscaldamento

A scelta: Elettrico o gas

Tecnica di asciugatura

Impostazione raffreddamento finale "cool down"

Costruzione

Profilo a scudo
Rivestimento esterno in lamiera d'acciaio zincata
laccata a fuoco, colore blu (eccetto la parete posteriore),
a scelta frontale macchina in acciaio inossidabile
Tamburo a nido d'ape in acciaio inossidabile
Grande diametro tamburo
Corrente longitudinale
Sistema di sfiato
H x L x P (involucro): 140 x 90 x 93,5 cm

FV9+B / FV9+

ASPIRAPOLVERE A ZAINO



BATTERIA
CON TECNOLOGIA
AGLI IONI DI LITIO



Niente più fili, niente più limiti!

 **FIMAP**[®]

L'aspirapolvere a zaino FV9+ rende più facile e più veloce la pulizia di luoghi particolarmente stretti come sale di cinema e teatri, autobus, treni e aeroplani. È comodo da indossare perché leggero e dotato di bretelle imbottite e regolabili. La cintura porta accessori consente di avere sempre a portata di mano bocchette e riduzioni aggiuntive per arrivare ad aspirare anche negli angoli più difficili. Il filtro HEPA (optional) garantisce la filtrazione delle polveri più sottili e la restituzione di aria perfettamente pulita nell'ambiente.



SEMPRE PRONTO ALL'USO

Nessun autoscaricamento, è sempre pronto quando serve.
Nessun effetto memoria, si può ricaricare in qualsiasi momento



RICARICA VELOCE

Puoi utilizzare FV9+ B più volte nell'arco della stessa giornata



LA BATTERIA HA UN'ELEVATA DURATA CICLICA



PRATICO CARICABATTERIE

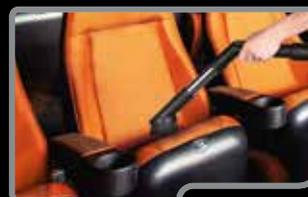
Puoi ricaricare la batteria ovunque senza inutili perdite di tempo



MASSIMA LIBERTÀ DI MOVIMENTO

La versione a batteria al litio permette di arrivare ovunque senza difficoltà, la versione a cavo offre un ampio raggio di azione grazie al filo di 15 m.

DATI TECNICI		FV9+ (115 V)	FV9+ (230 V)	FV9+ B <small>Li-ion</small>
Autonomia di lavoro	min.	Illimitata	Illimitata	Fino a 60
Kit accessori	Ø mm	32	32	32
Materiale fusto		HDPE	HDPE	HDPE
Voltaggio	V/Hz	120/60	230/50	36/-
Motore	n.	1	1	1
Stadi	n.	1	1	1
Potenza	W	1000	950	230
Depressione	kPa	22	21,65	8
Portata aria	l/s	28,9	28,9	6,98
Capienza fusto	l	5,7	5,7	5,7
Lunghezza cavo	m	15	15	-
Peso macchina (a vuoto senza batteria)	Kg	5,7	5,7	5,5
Peso macchina (con batteria)	Kg	-	-	6,9
Dimensioni (L x h x l)	mm	265x496x223	265x496x223	265x629x223



EFFICACE IN QUALSIASI SITUAZIONE

Dotato di un set di bocchette per risolvere qualsiasi esigenza

LE CERTIFICAZIONI



Per ulteriori informazioni o per una dimostrazione contattate il vostro rivenditore Fimap di fiducia



FIMAP spa - Via Invalidi del Lavoro, 1 - 37059 S. Maria di Zevio - Verona - Italy
Tel. +39 045 6060411 - Fax +39 045 6060417 - E-mail: fimap@fimap.com



FV30-FV60-FV80

ASPIRAPOLVERE E LIQUIDI



WETorDRY
Technology

Aspirazione
simultanea
di polveri e liquidi



AUTO-CLEAN
Technology

Pulizia automatica
del filtro



Non ti chiediamo di fare due cose insieme, lo facciamo noi per te:
aspiratori per raccogliere polvere e liquidi contemporaneamente

 **FIMAP**[®]

FV30-FV60-FV80

FV30/60/80 sono aspiratori professionali di grande potenza, ergonomici e pratici da usare, da 30, 60 e 80 litri dotati di tecnologie esclusive che aumentano la produttività e migliorano le prestazioni. Sono indispensabili per i professionisti del pulito, come le imprese di pulizia. Sono ideali per ospedali, hotel, piscine, scuole ed aree di produzione.

La tecnologia WETorDRY

permette l'aspirazione sia separatamente che contemporaneamente di polvere e liquidi, senza necessità di fermarsi e cambiare filtro: un vantaggio notevole in termini di produttività, perchè ottimizza i tempi dell'attività di pulizia e non richiede alcun intervento da parte dell'operatore.

La tecnologia AUTO-CLEAN

migliora le prestazioni di aspirazione e riduce i tempi di intervento in quanto permette di pulire il filtro con un semplice pulsante, in modo automatico ed in qualsiasi momento senza necessità di intervenire sull'aspiratore.

A richiesta è disponibile il filtro HEPA per aumentare ulteriormente le prestazioni di filtraggio anche in presenza di polveri molto fini.



WETorDRY TECHNOLOGY



Assicura una pulizia perfetta in qualunque ambiente, in quanto permette di aspirare contemporaneamente liquidi, polvere e residui solidi senza cambiare il filtro



FV30



FV60



FV80



AUTO-CLEAN TECHNOLOGY

In qualsiasi momento premendo semplicemente un pulsante si aziona la pulizia automatica del filtro. In questo modo si ottengono risultati di pulizia eccellenti e costanti per tutta la durata dell'operazione senza perdere tempo per intervenire manualmente

Tubi rigidi in acciaio, robusti e resistenti



Maniglia ergonomica per facilitare il trasporto

All'interno del serbatoio i liquidi vengono raccolti nel deposito, mentre l'aria viene aspirata verso l'alto e pulita da eventuali gocce dal filtro in spugna, filtrata dalla polvere dal filtro a cartuccia e reimmessa pulita nell'ambiente. In questo modo non sono necessarie soste durante il lavoro per cambiare filtro o ricorrere a soluzioni alternative

Ruote di grande diametro per favorirne la mobilità

Il modello FV80 è predisposto per l'applicazione di un tergipavimento frontale, utile per aspirare liquidi su ampie superfici (Optional)

FV30-FV60-FV80

APPLICAZIONI FILTRI

								
	Galleggiante	Filtro spugna	Filtro cartuccia	Filtro sacchetto carta	Filtro HEPA	Filtro Nylon	Filtro stoffa	Tendifiltro per filtro stoffa
Aspirazione generica	•	•	•					
Aspirazione polvere asciutta			•	•				•
Aspirazione liquidi e lavaggio pavimenti	•	•	•					
Aspirazione polvere e liquidi	•	•	•					
Aspirazione polveri sottili			•		•			•
Aspirazione polveri colorate			•			•		•
Aspirazione polveri di plastica					•	•		•
	STANDARD				OPTIONAL			

DATI TECNICI		FV30-60	FV80
Materiale fusto		PHED	PHED
Voltaggio*	V/Hz	230/50	230/50
Motore	n.	1	1
Stadi	n.	1	1
Potenza	W	1600	1600
Depressione	kPa	22	22
Portata aria	l/s	53,7	58,7
Superficie filtrante	cm ²	3275	3275
Capienza fusto	l.	30-60	80
Lunghezza cavo	m	15	15
Peso	Kg	12-13	19
Dimensioni (L x h x l)	mm	430x560x400 430x760x400	580x950x480

* Versione disponibile anche da V/Hz 115/60

DOTAZIONI DI SERIE	FV30-60	FV80
WETorDRY Technology	•	•
AUTO-CLEAN Technology	•	•
Motore 1600 W	•	•
Kit accessori Ø37	•	-
Kit accessori Ø40	-	•
Porta accessori	•	•
Cavo alta visibilità giallo 15 m	•	•
Tubo di scarico per rapido svuotamento acqua sporca	•	•
Serbatoi in polietilene per una massima robustezza	•	•
Tubi in acciaio inox	•	•

LE CERTIFICAZIONI



Per ulteriori informazioni o per una dimostrazione contattate il vostro rivenditore Fimap di fiducia



FIMAP spa - Via Invalidi del Lavoro, 1 - 37059 S. Maria di Zevio - Verona - Italy
Tel. +39 045 6060411 - Fax +39 045 6060417 - E-mail: fimap@fimap.com



Atomizzatore Victory

Victory è l'atomizzatore elettrostatico in grado di dividere una qualsiasi soluzione acquosa in tante goccioline caricate elettricamente, molto fini e leggere che si diffondono con elevata mobilità, distribuendosi in maniera uniforme su tutte le superfici solide con un effetto avvolgente (anche sui bordi e sul retro degli oggetti).

L'impiego dell'effetto elettrostatico nel cleaning consiste nell'applicare delle cariche elettriche alle gocce di un liquido quando questo viene spruzzato.

La carica elettrica rende ciascuna particella dell'agente liquido più "forte" rispetto alla superficie o all'oggetto che si vuole trattare: proprio come i magneti, la soluzione e la superficie iniziano ad attrarsi, perché una è più carica dell'altra e, quando si uniscono, mantengono l'aderenza.

SPRAY
CONVENZIONALE



ATOMIZZATORE
VICTORY



Avendo carica uguale le gocce tendono a respingersi, e man mano che raggiungono la superficie si distribuiscono in maniera uniforme.

Per questo motivo, l'utilizzo della tecnologia elettrostatica risulta **molto efficace nella sanificazione e disinfezione di superfici complesse ed oggetti tridimensionali.**

L'EFFICACIA DELLA TECNOLOGIA ELETTROSTATICA DI VICTORY

Il sistema Victory sfrutta al massimo le proprietà dell'elettrostatica: per aumentare al massimo l'effetto "magnetico", la carica elettrica viene applicata all'interno di ciascuna gocciolina, anziché all'esterno come succede negli sprayer elettrostatici già in commercio, in modo da **mantenere la carica più a lungo, senza creare sgocciolamenti**; ciò consente alla soluzione di essere distribuita in maniera uniforme, raggiungendo punti difficili grazie all'effetto avvolgente e avere più tempo per agire, garantendo **prestazioni eccellenti in meno tempo.**

Questo consente, inoltre, di evitare che permangano in sospensione particelle di soluzione e quindi l'ambiente è immediatamente utilizzabile (fatto salvo il tempo di contatto richiesto dal sanificante/disinfettante).

BENEFICI



Facile da usare



Non serve il panno



Leggero e trasportabile



Eco-friendly

PANORAMICA



L'atomizzatore elettrostatico **Victory a pistola** (VP200ES) permette di coprire con un singolo serbatoio un ambiente da 90 mq a 260 mq (con regolazione a 40 micron). Con serbatoio pieno pesa poco più di 2,5 kg ed essendo cordless si può spostare agevolmente da una stanza all'altra.

L'ugello 3 in 1 consente di impostare la dimensione delle particelle spruzzate in base all'applicazione. La batteria agli ioni di litio Victory 16.8V consente di utilizzare da 20 a 80 serbatoi con una singola carica.

L'atomizzatore elettrostatico **Victory a zaino (spallabile) VP300ES** con batteria al litio, serbatoio e lancia di applicazione, permette di coprire con un singolo serbatoio ambienti da oltre 700 mq. a 2000 mq (a seconda della regolazione dell'ugello). Il serbatoio rimovibile contiene 8,5 litri di soluzione. La praticità del cordless consente di spostarsi agevolmente da stanza a stanza. L'ugello 3 in 1 consente di impostare la dimensione delle particelle in base al tipo di applicazione. La lancia da 120 cm con valvola di sgancio rapido consente una presa comoda e la massima manovrabilità.



APPLICAZIONI

Sanificazione e disinfezione

L'atomizzatore elettrostatico Victory è ideale per l'applicazione di biocidi e disinfettanti su qualsiasi tipo di superficie, piana o dalla geometria complessa, in materiale liscio, ruvido o poroso (anche in tessuto). E' ideale per sanificare e disinfettare treni, navi da crociera e aeroplani, scuole, ospedali, cliniche veterinarie, abitazioni e uffici, luoghi dove si maneggiano cibi e bevande. Non occorre asciugare perché il prodotto caricato elettricamente si lega a tutte le superfici orizzontali, verticali, davanti, dietro e all'interno degli oggetti presenti nell'ambiente.



Disinfestazione

L'atomizzatore elettrostatico Victory può essere utilizzato con pesticidi ed insetticidi a base d'acqua esternamente o internamente (magazzini, ristoranti, uffici, canili, stalle, fienili, attività commerciali) perché la carica elettrostatica fa aderire perfettamente il prodotto e lo trattiene a lungo, dando al prodotto più tempo per agire.

Controllo degli odori

Caricato con una soluzione acquosa anti odore, l'atomizzatore elettrostatico Victory è perfetto per eliminare gli odori in auto, palestre, spogliatoi, ristoranti, cassonetti e ovunque sia necessario.

VICTORY OTTIENE IL MASSIMO DALLA SOLUZIONE

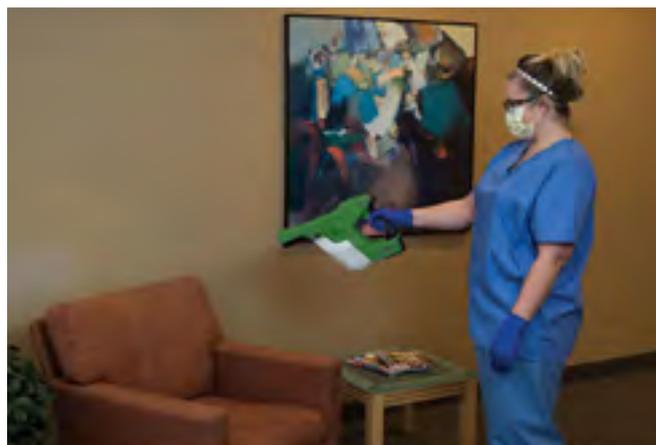
La soluzione caricata elettricamente viene fatta passare attraverso una pompa pneumatica in corrente continua alla pressione di 11-12,5 bar e spinta nell'aria attraverso un ugello da 40, 80 o 110 micron che la suddivide in minuscole goccioline tutte caricate elettricamente.

La batteria al litio elimina la presenza di cavi, rendendo il prodotto **più comodo da utilizzare**.

I diversi ugelli sono integrati nell'erogatore e possono essere selezionati in modo molto semplice dall'operatore; impostando la quantità di prodotto da erogare in modo da garantire l'opportuno tempo di contatto, bagnando più o meno la superficie e scegliendo se privilegiare un'applicazione più precisa con l'ugello più piccolo (ad esempio con un disinfettante) o la velocità (pesticida o soluzione anti odori).

MENO RISCHI, PIÙ VELOCITÀ

Se si utilizzano soluzioni a base acquosa che non richiedono il risciacquo, non è necessario toccare le superfici dopo l'applicazione, **riducendo notevolmente il rischio di contaminazione incrociata** in quanto i batteri non vengono spostati da un luogo all'altro tramite i tessuti o le mani degli operatori. Inoltre poiché non è necessario il doppio passaggio "spray and wipe" si riducono notevolmente i tempi di applicazione.



ECO-FRIENDLY

L'atomizzatore elettrostatico Victory rispetta l'ambiente perché **riduce la quantità di soluzione** sanificante o disinfettante utilizzata normalmente, posandola in modo uniforme su tutta la superficie senza creare sgocciolamenti, **creando un ambiente più sicuro in cui lavorare, vivere e giocare!**



FACILE DA USARE E TRASPORTARE

Senza compressori, manometri, connettori da attaccare e staccare, gli sprayer elettrostatici Victory sono stati progettati per poter essere utilizzati da chiunque grazie all'utilizzo di semplici interruttori e grilletti.

L'altra caratteristica che li rende unici per l'utilizzatore è l'alta portatilità: sono leggeri, senza cavo e vengono forniti in valigette su misura per proteggerli e trasportarli.

Victory ha **tutte le certificazioni di sicurezza** che ne provano la conformità: CE / ETL / UL / NOM / RoHs, (Europe MHRA Cert).



CARATTERISTICHE TECNICHE

ATOMIZZATORE ELETTROSTATICO	A PISTOLA	A ZAINO
Batteria agli ioni di litio	16,8 V - 3400 mAh	16,8 V - 3400 mAh
Carica batteria	16,8 V	16,8 V
Ugello 3 in 1	40/80/110 micron	40/80/110 micron
Consumo soluzione 40 micron	90 ml/minuto	100 ml/minuto
Consumo soluzione 80 micron	115 ml/minuto	150 ml/minuto
Consumo soluzione 110 micron	300 ml/minuto	400 ml/minuto
Peso con serbatoio vuoto	1,7 Kg	4,5 Kg
Peso con serbatoio pieno	2,6 Kg	13 kg
Distanza ottimale di utilizzo	60 - 90 cm	1,5 m
Capacità serbatoio	1 l	8,5 l
Autonomia di erogazione	4 ore per ricarica	4 ore per ricarica
Tempo di ricarica	90 minuti	90 minuti



iscsrl.com

Per maggiori informazioni può scriverci su info@iscsrl.com o chiamare il numero verde

Numero Verde
800 128 048



SISTEMI DI PULIZIA AD ACQUA PURA

GREENTUBE GTE



PRESSIONE OPERATIVA

~ 8 bar

PORTATA ACQUA PURA

~ 3 l/min

CARATTERISTICHE ESCLUSIVE

- ▶ **POWER FILTER: SISTEMA FILTRAGGIO A 4 STADI.**
- ▶ **ERGONOMICS: MASSIMA ERGONOMIA, FACILE MOVIMENTAZIONE.**
- ▶ **LONG LIFE: COMPONENTI DI PRIMA QUALITÀ E LUNGA DURATA.**
- ▶ **POWER PUMP: POMPE ROTATIVE IN OTTONE.**

SETTORI DI UTILIZZO

COSTRUZIONI / EDILIZIA



ENERGIE RINNOVABILI



NAUTICA / AUTO/ TRASPORTI



SERRE /VETRERIE/ TENSOSTRUTTURE



DATI TECNICI

Codice

PERFORMANCE

Peressione operativa

bar

~ 8

Portata acqua

l/min

~ 3

Connessioni in/out acqua

gas

3/4"

Lunghezza massima aste

m

16

Produttività

m²/h

fino 100

Alimentazione

Ph-V-Hz

1-230-50

Potenza assorbita

kW

0,3

Dimensione (LxWxH)

cm

33x41x145

Peso

kg

28

GTE - MODULO ADDOLCITORE GREENTUBE

APTA40009

DOTAZIONI STANDARD

CODICE: FTAC40002
MEMBRANA AD
OSMOSI INVERSA



CODICE: KTRI40147
SET FILTRI: (1 FILTRO DI
SEDIMENTAZIONE/CARBONI
ATTIVI, 1 CARTUCCIA RESINE
DEIONIZZANTI)



CODICE: TBFX40008
TUBO FLESSIBILE 15 m



CODICE: AZMC40006
MISURATORE DUREZZA
ACQUA



CODICE: PRCH400034
BARATTOLO DI SODIO
METABISOLFITO 1 Kg



CODICE: TBBP40079
TUBO DI SCARICO
ACQUA



CODICE: CNPR40007
LUBRIFICANTE PER
GUARNIZIONI



IP Cleaning Srl

Viale Treviso 63 - 30026 Summaga di Portogruaro - (VE) - Italy

Tel. +39 0421 205511 - Fax +39 0421 204227 - info@ipcworldwide.com - www.ipcworldwide.com

imop[®] Lite

Mobility
cleaning



faster



cleaner



greener



safer



better

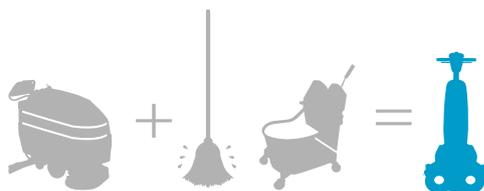


Ti presentiamo
la rivoluzione

imop[®] Lite

imop Lite, più leggera di i-mop XL, è la macchina più piccola e più maneggevole di tutta la gamma i-mop. i-team amplia la gamma di prodotti i-mop disponibili, offrendo uno strumento incredibilmente maneggevole e portatile, perfetto per pulizie dinamiche. imop Lite può essere riposta in spazi ancora più ridotti di i-mop XL. Con il pannello di controllo migliorato e il nuovo meccanismo di protezione per impedire che l'acqua fuoriesca, imop Lite è ancora più facile da usare. In questo modo, fare le pulizie diventa semplice, veloce e divertente.

Lavasciuga con la flessibilità di un mocio





maneggevolezza
incredibile

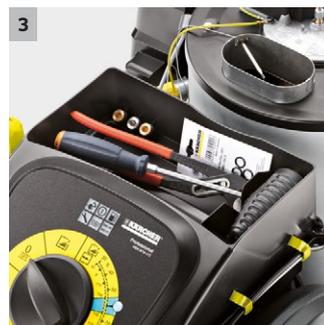
manovrabilità
incredibile

-
- Efficace anche negli angoli più difficili
 - Grazie al minor raggio di sterzata arriva anche dove non arrivano le altre lavapavimenti
 - La testata della spazzola di dimensioni ridotte permette di pulire sotto mobiletti e ripiani
 - Raggiunge con facilità anche gli angoli più remoti
 - Pulisce spazi ristretti
 - Così leggera che ti consente di lavorare su più livelli



HDS 7/16 CX

Idropulitrice ad acqua calda HDS 7/16 C, con motore trifase e modalità Eco!Efficiency, pistola Easy!Force, selettore intuitivo, serbatoio detergente e carburante integrati.



1 Economica

- Modalità eco!efficiency - economica ed ecologica, anche durante lunghi periodi di utilizzo.
- Consumo di carburante ridotto ed emissioni di CO2 inferiori del 20%

2 Comodità d'uso

- Selettore di accensione e di funzione unico ed intuitivo
- Serbatoio capiente con apertura di riempimento

3 Ingombro

- Vano porta accessori richiudibile
- Avvolgitubo per tubo Alta Pressione da 15 m integrato. Raggio d'azione ampio (solo modelli CX).

4 Affidabilità

- Il sistema SDS compensa le vibrazioni e i picchi di pressione che si creano nel sistema alta pressione.
- Il filtro acqua protegge la pompa dalle impurità



HDS 7/16 CX

- Modalità ecoefficiency per risparmio energetico
- Interruttore e selettore unico e intuitivo
- Motore trifase potente

Dati tecnici

Codice prodotto	1.173-904.0	
EAN Code	4054278168159	
Allacciamento elettrico	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Portata	l/h	270 - 660
Pressione	bar / MPa	30 - 160 / 3 - 16
Temperatura (alimentazione 12°C)	°C	Max. 80
Potenza allacciata	kW	4,7
Consumo gasolio o gas, al massimo delle prestazioni	kg/h	4,1
Consumo gasolio in modalità Ecoefficiency	kg/h	3,3
Serbatoio combustibile	l	15
Numero di utenti in contemporanea		1
Mobilità		carrello
Peso	kg	111
Dimensioni (Lu x La x H)	mm	1215 x 650 x 920

Dotazione

Pistola	EASY!Force Advanced	
Tubo AP	m	15 / DN 6, 250 bar
Lancia	mm	1050
Ugello di potenza	■	
Sistema SDS (ammortizzazione morbida)	■	
Avvolgitubo integrato	■	
ANTI!Twist (anti attorcigliamento)	■	
Pressostato	■	
Serbatoi detergente e combustibile integrati	■	
Servo Control	-	

■ Incluso nella consegna

HDS 7/16 CX 1.173-904.0

KÄRCHER



		Codice prodotto	Portata				Prezzo	Descrizione	
Pistole									
Pistola AP	1	4.118-005.0						Senza sforzo, non in grado di assorbire energia: la pistola ad alta pressione EASY! Force utilizza la forza di rinculo del getto ad alta pressione per ridurre a zero la forza di tenuta dell'operatore.	<input checked="" type="checkbox"/>
Kit di allestimento 1	2	4.111-050.0						Per il retrofit di idropulitrici Kärcher con tubo flessibile ad alta pressione esistente: EASY! Force kit di conversione 1 con EASY! Force pistola ad alta pressione, lancia spray e tutti gli adattatori attraverso l'ugello.	<input type="checkbox"/>
Kit di allestimento 2	3	4.111-051.0						Sviluppato per il retrofit di idropulitrici esistenti di Kärcher: EASY! Force kit di conversione 2 con EASY! Force pistola ad alta pressione, lancia spray, tubo flessibile ad alta pressione e adattatori necessari.	<input type="checkbox"/>
Kit di allestimento 3	4	4.111-052.0						Compatibile con il tubo flessibile ad alta pressione e la lancia spray esistenti: EASY! Kit di conversione della forza 3, incl. FACILE! Forza la pistola grilletto e tutti gli adattatori necessari per aggiornare il tuo pulitore ad alta pressione.	<input type="checkbox"/>
Pistola Easy Press									
Regolatore Servopress	5	4.118-008.0	750 - 1100 l/h					Servo control regolatore di portata e pressione (< 750 l/h) da montare sulla pistola.	<input type="checkbox"/>
Attacco rapido									
Raccordo rapido giunto filettatura trape	6	2.115-000.0						Raccordo maschio in acciaio inossidabile temprato per innesto rapido 6.401-458. Con filettatura esterna M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Raccordo rapido nipplo ad innesto filett	7	2.115-001.0						Raccordo maschio in acciaio inossidabile temprato per innesto rapido 2.115-000. Con filettatura esterna M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili



BR 47/35 ESC *EU

Macchina per la pulizia di fondo e di manutenzione di scale e rampe mobili. Resa: 2-3 scale/rampe mobili ora (pulizie di manutenzione). 0,5-1 scale/rampe mobili ora (pulizie di fondo).

1 Ottima potenza di aspirazione

- L'acqua utilizzata per pulire viene risucchiata nella macchina da due turbine, quattro tubi e dai pettini di aspirazione
- Evita che l'acqua goccioli sull'albero di momentazione della scala mobile.

2 Utilizzabile sulle scalemobili

- I pettini entrano nelle fessure della scala mobile e le aspirano alla perfezione
- Disponiamo di diversi pettini a seconda della scala mobile, in questo modo si riesce a pulire ed asciugare la scala mobile nel modo più efficiente.

3 Eccellente potenza di aspirazione

- Impedisce all'acqua di gocciolare nell'albero della scala mobile.

4 L'operatore è in piedi dietro la macchina

- Facile da usare


BR 47/35 ESC *EU

- Pulisce scale mobili nastri trasportatori in movimento
- Spazzola di lavaggio e di assorbimento standard

Dati tecnici

Codice prodotto	1.310-109.0	
EAN Code	4039784470019	
Larghezza di lavoro	mm	470
Ampiezza lavaggio	mm	470
Ampiezza di lavoro, aspirazione	mm	470
Serbatoio acqua pulita/sporca	l	35 / 35
Velocità della spazzola	rpm	870 - 1090
Potenza motore a spazzole	W	1100
Motore d'aspirazione	W	800
Rumorosità	dB(A)	75
Allacciamento elettrico	V / Hz	220 - 240 / 50 - 60
Peso (con accessori)	kg	90
Dimensioni (Lu x La x H)	mm	1129 x 480 x 1031

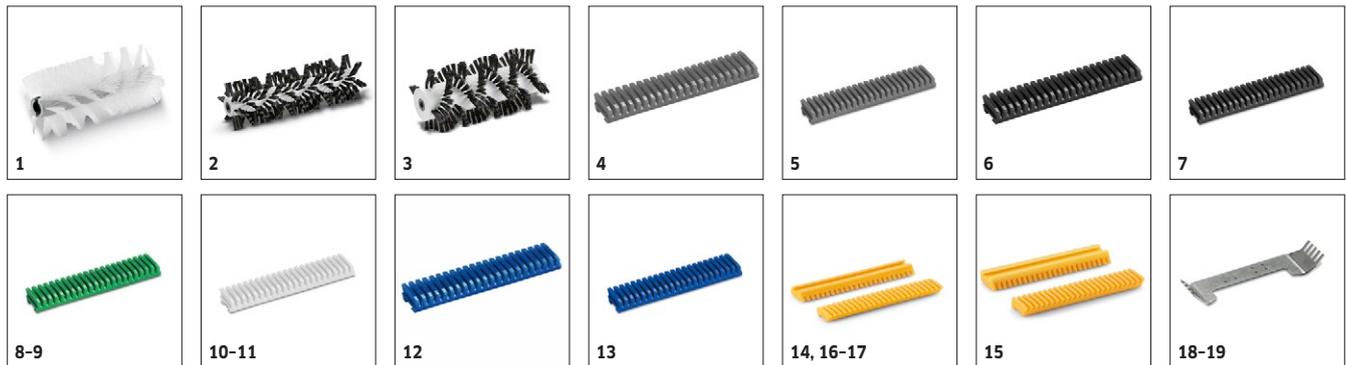
Dotazione

Spazzole di lavaggio	■	
Spazzole di assorbimento	■	
A cavo	■	
Motore d'aspirazione	W	800
■ Incluso nella consegna		

BR 47/35 ESC *EU

1.310-109.0

KÄRCHER



		Codice prodotto	Durezza/ Tipologia spazzola	Colore	Quantità	Prezzo	Descrizione	
Spazzole								
Spazzole standard	1	5.762-266.0	morbido	bianco	1 Pezzo		Spazzole standard	<input checked="" type="checkbox"/>
Spazzola di assorbimento	2	5.762-268.0		nero	1 Pezzo		Spazzola di assorbimento	<input checked="" type="checkbox"/>
Spazzola dura	3	5.762-267.0	duro	nero	1 Pezzo		Spazzola dura	<input type="checkbox"/>
Ingresso/Uscita pettini								
Pettine di guida grigio	4	6.369-509.0		grigio	2 Pezzo		Aziende KONE, O&K.	<input type="checkbox"/>
	5	6.369-519.0		grigio	2 Pezzo			<input type="checkbox"/>
PETTINI ENTRATA PER SAGOMA OTIS N	6	6.369-510.0		nero	2 Pezzo		OTIS, FUJITEL, MONTGOMERY.	<input type="checkbox"/>
Pettine di guida nero	7	6.369-520.0		nero	2 Pezzo		Fa. OTIS, Thyssen-Krupp, FUJITEL, MONTGOMERY.	<input type="checkbox"/>
PETTINI ENTRATA PER SAGOMA SCHIND	8	6.369-511.0		verde	2 Pezzo		Schindler, Westinghouse, MITSUBISHI.	<input type="checkbox"/>
Pettine di guida verde	9	6.369-521.0		verde	2 Pezzo			<input type="checkbox"/>
Pettine di guida bianco	10	6.369-512.0		bianco	2 Pezzo		CNIM, DONG YANG, HITACHI, TOSHIBA.	<input type="checkbox"/>
	11	6.369-522.0		bianco	2 Pezzo			<input type="checkbox"/>
Pettine di guida blu	12	6.369-914.0		blu	2 Pezzo		OTIS, modelli 622 e 913.	<input type="checkbox"/>
	13	6.369-915.0		blu	2 Pezzo			<input type="checkbox"/>
Pettine di guida giallo	14	6.371-272.0		giallo	2 Pezzo		Pettini di aspirazione per scale mobili Thyssen-Krupp e Fujitec.	<input type="checkbox"/>
	15	6.371-273.0		giallo	2 Pezzo		Pettini di uscita per scale mobili Thyssen-Krupp e Fujitec.	<input type="checkbox"/>
Pettini in	16	6.371-321.0		arancione	2 Pezzo		Thyssen-Krupp modello FT 983	<input type="checkbox"/>
Pettini out	17	6.371-322.0		arancione	2 Pezzo			<input type="checkbox"/>
Miscellanea								
Raschietto a scanalature O&K	18	6.369-507.0			1 Pezzo		Raschietto	<input type="checkbox"/>
Raschietto per scanalature Thyssen/Otis	19	6.369-508.0			1 Pezzo			<input type="checkbox"/>
Pad manuali								
Pad manuale	20	6.369-513.0	medio	verde	5 Pezzo		KONE, verde, per la pulizia manuale di superfici verticali.	<input type="checkbox"/>
	21	6.369-514.0	medio	verde	5 Pezzo		OTIS, per la pulizia manuale di superfici verticali.	<input type="checkbox"/>
	22	6.369-515.0	medio	verde	5 Pezzo		Schindler, per la pulizia manuale di superfici verticali.	<input type="checkbox"/>
Panni	23	6.369-516.0	medio	verde	5 Pezzo		Thyssen, per la pulizia manuale delle superfici verticali.	<input type="checkbox"/>

Incluso nella consegna Accessori disponibili

BR 47/35 ESC *EU 1.310-109.0



1



2

		Codice prodotto	Lunghezza	Colore	Quantità	Prezzo	Descrizione	
Varie								
Prolunga cavo	1	6.647-022.0	20 m		1 Pezzo		Prolunga cavo	<input type="checkbox"/>
Stazione di dosaggio detergente RM								
DS3 Stazione dosaggio detergente	2	2.641-811.0			1 Pezzo		Collegabile direttamente al rubinetto, acqua e detergente riempiono il serbatoio acqua pulita nelle giuste dosi. Si può usare con il kit di riempimento serbatoio.	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili



16

		Codice prodotto	Pressione massima di lavoro	Lunghezza			Prezzo	Descrizione
Impugnatura optional								
Impugnatura aggiuntiva per lance EASY!Lock	16	4.321-380.0						Confortevole in ogni situazione: l'impugnatura aggiuntiva è facile da collegare alla lancia della nuova generazione EASY! Lock e semplifica il lavoro consentendo di regolare la postura in base al compito specifico. Cambiare regolarmente la postura allevia la tensione sul tuo corpo, rendendo il lavoro più rilassato. Grazie alla lancia girevole a 360°, l'impugnatura aggiuntiva può essere semplicemente ruotata completamente mentre si lavora per una maggiore flessibilità.

Incluso nella consegna
 Accessori disponibili

HDS 7/16 CX

1.173-904.0



1-4

		Codice prodotto	Dimensione ugello				Prezzo	Descrizione	
Ugello Power, angolo di spruzzo 25°									
Ugello power	1	2.113-021.0	40					Ugello a getto piatto per un'alta resa di superficie e per sporco ostinato	■
Ugello Power angolo di spruzzo 0°									
Ugello power	2	2.113-001.0	40					Ugello alta pressione con getto potente per eliminare lo sporco ostinato	□
Ugello Power angolo di spruzzo 15°									
Ugello power	3	2.113-045.0	40					Ugello a getto piatto per sporco ostinato	□
Ugello Power angolo di spruzzo 40°									
Ugello power	4	2.113-003.0	40					Ugello Power con getto a ventaglio di 40° per aree ampie e superfici delicate.	□

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

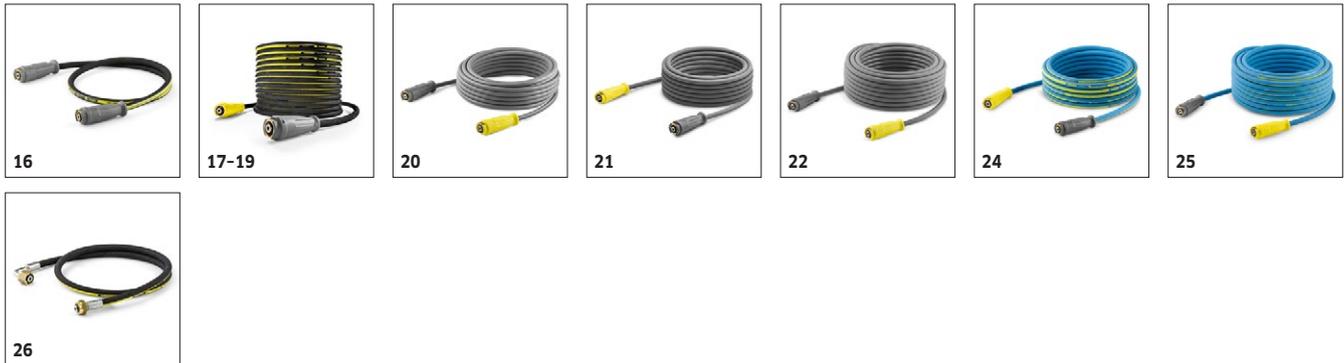
HDS 7/16 CX 1.173-904.0

KÄRCHER



		Codice prodotto	ID	Pressione massima di lavoro	Lunghezza	Prezzo	Descrizione		
Standard									
Tubo ad alta pressione	1	6.110-036.0	DN 6	250 bar	15 m		Con attacco avvolgitubo AVS e tubo flessibile ad alta pressione (ID 6, lunghezza 15 m, pressione fino a 250 bar) con connessione a vite manuale EASY! Lock.	■	
	2	6.110-037.0	DN 6	250 bar	15 m		Tubo flessibile per alta pressione, (ID 6), lunghezza 15 m, per una pressione di esercizio fino a 250 bar. Con ANTI! Twist per avvolgitubo con collegamento AVS L'altra estremità ha una connessione a vite manuale EASY! Lock.	□	
Tubo A.P. Longlife 400 estremità filettate									
Tubo ad alta pressione	3	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m		con allacciamento AVS brevettato nella pistola (alloggiamento girevole) e raccordo manuale M 22 x 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	□	
	4	6.110-033.0	8	315 bar	15 m		Tubo flessibile ad alta pressione lungo 15 m, DN 8, con dado a mano ANTI!Twist e risparmio di tempo EASY!Lock su entrambi i lati.	□	
	5	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m		Con dispositivo AVS brevettato nella pistola (alloggiamento girevole) e raccordo manuale M 22 x 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	□	
	6	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m		Con allacciamento AVS brevettato nella pistola (alloggiamento girevole) e raccordo manuale. M 22 x 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	□	
	7	6.110-014.0	DN 8	315 bar	30 m		Con raccordo ad ambo i capi, M 22 x 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	□	
	8	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m		Con raccordo ad ambo i capi, M 22 x 1,5 con protezione anti-piega. DN 10/155°C/220 bar	□	
	9	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m		Caratteristiche principali di questo tubo flessibile ad alta pressione (ID 10): 20 m di lunghezza con estremamente facile e conveniente EASY! Bloccare il collegamento a vite manuale su entrambe le estremità.	□	
	10	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m		Valori impressionanti e attrezzatura di base: tubo flessibile ad alta pressione, (ID 10), lunghezza 25 m, per una pressione fino a 220 bar.	□	
	11	6.110-045.0	DN 10	220 bar	40 m		Tubo flessibile ad alta pressione da 40 m di lunghezza con sistema EASY! Lock per un collegamento a vite manuale rapido (ad entrambe le estremità). (ID) 10, pressione di esercizio fino a 220 bar.	□	
	12	6.110-059.0	DN 12	210 bar	15 m		Adatto per una pressione di esercizio fino a 250 bar: tubo flessibile ad alta pressione (ID 12), lunghezza 15 m, con pratico collegamento a vite EASY! Lock su entrambe le estremità.	□	
	13	6.110-060.0	DN 12	210 bar	40 m		Con EASY! Lock attacco a vite manuale, lunghezza 40 m per ampio raggio di lavoro: tubo flessibile ad alta pressione (ID 12) con EASY! Lock attacco a vite manuale ad entrambe le estremità. Adatto per una pressione di esercizio fino a 250 bar.	□	
	14	6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 m		Valori impressionanti e attrezzatura di base: tubo flessibile ad alta pressione, (ID 10), lunghezza 25 m, per una pressione fino a 220 bar.	□	
	Longlife 400								
	Tubo ad alta pressione Longlife	15	6.110-028.0	DN 8	400 bar	20 m		Tubo Longlife 400 con allacciamento AVS brevettato nella pistola (alloggiamento girevole). DN 8/155°C/400 bar	□

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili



		Codice prodotto	ID	Pressione massima di lavoro	Lunghezza		Prezzo	Descrizione
Longlife 400 avvitato da entrambi i lati								
Tubo ad alta pressione Longlife	16	6.110-024.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Tuo AP di 1.5 m (DN 8, M 22 x 1.5) con protezione anti attorcigliamento ambo i lati. Da collegare agli avvolgi tubo con raccordo M 22 x 1.5. <input type="checkbox"/>
	17	6.110-023.0	DN 8	400 bar	30 m			Tubo AP Longlife 400, 30 m DN 8, con raccordo girevole 2 x M 22 x 1.5 <input type="checkbox"/>
	18	6.110-027.0	DN 8	400 bar	20 m			Tubo Longlife 400, con raccordo girevole, 2 x M 22 x 1.5 DN 8/155°C/400 bar <input type="checkbox"/>
	19	6.110-029.0	DN 8	400 bar	15 m			Il doppio rinforzo in acciaio garantisce una lunga durata di questo tubo ad alta pressione da 15 m (ID 8), approvato per un tubo di pressione fino a 400 bar. <input type="checkbox"/>
Versione per industria alimentare - estremità filettate								
Tubo ad alta pressione per uso alimentare	20	6.110-063.0	DN 6	250 bar	15 m			Tubo flessibile ad alta pressione (ID 6) lungo 15 m, per uso alimentare, con attacco avvolgitubo AVS, attacco a vite EASY! Lock e rivestimento esterno grigio antiruggine. <input type="checkbox"/>
	21	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m			Versione alimentare con raccordo ad ambo i capi M 22 x 1.5 <input type="checkbox"/>
	22	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m			con protezione anti-piega DN 8, con raccordo girevole, per industria alimentare fino a 80°C, fino a 230 bar <input type="checkbox"/>
Versione Longlife per industria alimentare								
Tubo ad alta pressione per uso alimentare	23	6.110-075.0	DN 8	400 bar	20 m			<input type="checkbox"/>
Longlife per industria alimentare								
Tubo ad alta pressione per uso alimentare Longlife	24	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m			Con rivestimento esterno blu, antiruggine e resistente al grasso animale: tubo flessibile ad alta pressione durevole (ID 8), lunghezza 10 m, ANTI! Twist e EASY! Lock connessione a vite manuale ad entrambe le estremità. <input type="checkbox"/>
	25	6.110-054.0	DN 8	400 bar	20 m			Tubo AP Longlife alimentare resistente alle proteine e non tossico. Con raccordo AVS brevettato per collegare la pistola (montato su pivot) <input type="checkbox"/>
Tubi speciali								
Tubo ad alta pressione curvo	26	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Tubo AP, 1,5 m, DN 8, con raccordi e uscita a gomito <input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

HDS 7/16 CX

1.173-904.0



1



2

		Codice prodotto	Pressione massima di lavoro	Dimensione ugello			Prezzo	Descrizione	
Ugello mangiasporco - non commutabile									
Bocchetta mangiasporco	1	4.114-041.0	300 bar	40				Ugello + anello sede in ceramica. Max forza d'asporto grazie al getto puntiforme rotante	<input type="checkbox"/>
Ugello variabile 0°-90°									
Ugello snodabile	2	4.113-006.0		80				Permette la variazione continua dell'angolo del getto A.P. fra 0 e 90°. Facile adeguamento a tutti i tipi di sporco e di superficie.	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili



		Codice prodotto	Pressione massima di lavoro	Dimensione ugello	Diámetro		Prezzo	Descrizione	
Tubo sturatubi, DN 6									
Tubazione TR pulizia tubi DN6 max.25MPa	1	6.110-046.0	250 bar					Il tubo di pulizia del tubo da 10 m è un tubo flessibile ad alta pressione per la pulizia interna del tubo (attacco filettato per ugello R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Tubo sturatubi, DN 6	2	6.110-008.0	250 bar					Tubi A.P. molto flessibili per la pulizia interna di tubazioni (Allacciamento per ugelli R 1/8)	<input type="checkbox"/>
Tubazione TR pulizia tubi DN6 max.25MPa	3	6.110-047.0	250 bar					Il tubo flessibile per la pulizia delle tubazioni da 30 m è un tubo ad alta pressione altamente flessibile per la pulizia interna delle tubazioni (raccordo filettato per l'ugello R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Ugelli sturatubi									
Ugello rotante pulizia tubi D21/040	4	4.765-001.0		40	21 mm			Il getto della matita rotante inclinato in avanti rimuove lo sporco più ostinato. I tre getti inclinati all'indietro assicurano il necessario movimento in avanti e una comoda maneggevolezza.	<input type="checkbox"/>
Ugello rotante pulizia tubi D30/040	5	4.765-004.0		40	30 mm				<input type="checkbox"/>
Ugelli sturatubi	6	5.763-015.0		55	16 mm			Con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di scarichi e tubi otturati. Le aperture degli ugelli sono rivolte in modo tale che l'ugello stesso con il tubo si muova da solo all'interno della tubatura o dello scarico. 3 x 30° indietro, ø 16 mm	<input type="checkbox"/>
	7	5.763-016.0		60	16 mm			Con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di scarichi e tubi otturati. Le aperture degli ugelli sono rivolte in modo tale che l'ugello stesso con il tubo si muova da solo all'interno della tubatura o dello scarico. 1x in avanti, 3 x 30° indietro, ø 16 mm	<input type="checkbox"/>
	8	5.763-017.0		50	30 mm			Con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di scarichi e tubi otturati. Le aperture degli ugelli sono rivolte in modo tale che l'ugello stesso con il tubo si muova da solo all'interno della tubatura o dello scarico. 3 x 30° indietro, ø 30 mm	<input type="checkbox"/>
	9	6.415-440.0		65	16 mm			Con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di scarichi e tubi otturati. Le aperture degli ugelli sono rivolte in modo tale che l'ugello stesso si muova da solo all'interno della tubatura o dello scarico. 4 getti rotanti	<input type="checkbox"/>
Pulizia fusti e serbatoi									
Kit di montaggio aspirafango	10	2.641-798.0						Per il collegamento al tubo flessibile ad alta pressione delle idropulitrici Kärcher: potente aspiratore di fanghi per l'adattamento dei detergenti ad alta pressione alle pompe per sporczia.	<input type="checkbox"/>
Barile e serbatoio pulizia									
Pulitore per barili BC 14/12 C	11	2.112-020.0						Kit ugelli con ugello di sabbatura a umido e inserto ugello (tipo specifico). Per prestazioni ottimali dell'attrezzatura di sabbatura a umido Kärcher. Solo in combinazione con l'attrezzatura per sabbatura a umido 4.115-000.0 4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

HDS 7/16 CX

1.173-904.0

KÄRCHER



		Codice prodotto	Portata	Dimensione ugello	Diame- tro	Prezzo	Descrizione	
Detergente per superfici FR Venturion								
Kit di montaggio fissaggio tubo flessibili	1	2.642-528.0					Ventosa per il fissaggio del tubo di aspirazione su superfici lisce.	<input type="checkbox"/>
Kit di montaggio parasporco	2	2.642-532.0					Benna in acciaio zincato per la raccolta di sporco grossolano e per il fissaggio del tubo di aspirazione nelle aree esterne.	<input type="checkbox"/>
Pulitore superfici FR 30 ME								
Lavasuperfici FR 30 ME	3	2.111-013.0			300 mm		Una barra rotante con ugelli POWER Kärcher ottiene una resa di superficie fino a 10 volte maggiore rispetto a metodi tradizionali. Versione in acciaio inox, sedi cuscinetti in ceramica, allacciamento aspirazione integrato. Kit di ugelli specifici, secondo la macchina in uso, devono essere ordinati separatamente. Max 250 bar / 1100 l/h; 80°C	<input type="checkbox"/>
Pulitore superfici FR 50								
Lavasuperfici FR 50	4	2.111-023.0			500 mm		Detergente per superfici in acciaio inossidabile resistente all'acqua calda con larghezza di lavoro di 500 mm. Ideale per grandi aree con doppi cuscinetti ceramici, impugnatura a spinta, ruote piroettanti antitraccia e sistema di dosaggio detergente.	<input type="checkbox"/>
Set ugelli specifico per macchina								
Set ugelli specifico per macchina (Ugelli Power)	5	2.639-187.0	650 - 850 l/h				Indicato per Nr. cod. 2.838-821 e Nr. cod. 2.640-355	<input type="checkbox"/>
Kit ugelli per superfici								
Set ugelli 045 per FRV 30	6	2.642-432.0		45			Set ugelli 045 per FRV 30	<input type="checkbox"/>
Lava superfici FRV 30 ME								
Tubo flessibile aspirazione FRV 30 me	7	4.441-040.0					Prolunga 5 m per FRV 30 Me. Include adattatore di collegamento.	<input type="checkbox"/>
FRV 30 ME	8	2.111-012.0					Grazie all'aspirazione automatica dell'acqua sporca, il detergente per superfici FRV 30 Me in acciaio inossidabile rende più efficiente la pulizia delle superfici sia all'interno che all'esterno. Pulizia con acqua calda fino a 85 °C.	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

HDS 7/16 CX

1.173-904.0

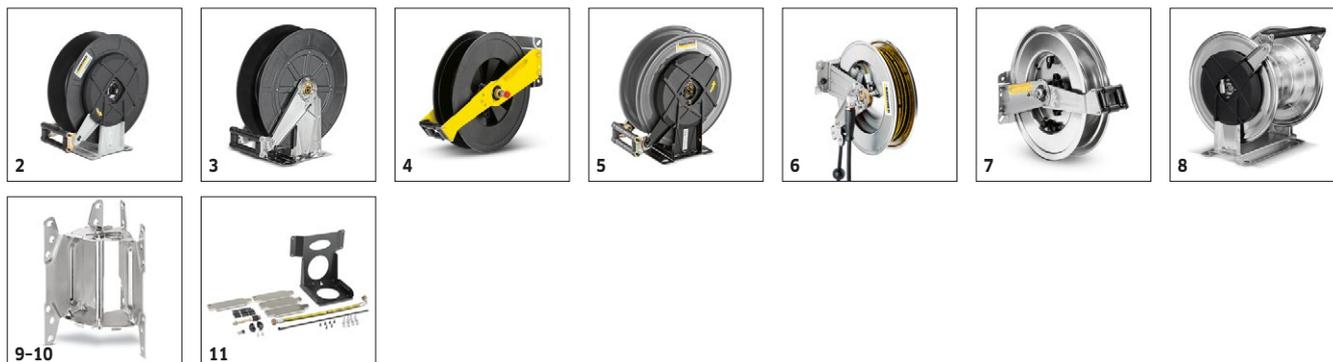
KÄRCHER


		Codice prodotto	Portata				Prezzo	Descrizione		
Lance schiuma										
Lancia schiuma TR	1	4.112-054.0	700 - 800 l/h					Lancia in schiuma Basic da 2 tazze di nuova concezione, molto robusta, specialmente per idropulitrici con una portata di 700-800 l / h. Per un'eccellente qualità della schiuma con metà del consumo di detergente.	<input type="checkbox"/>	
Bottiglia detergente 1L	2	5.071-414.0						Per il cambio rapido del detergente: Contenitore supplementare del detergente da 1 litro per la lancia schiuma base (2.112-053.0, 2.112-054.0 e 2.112-055.0).	<input type="checkbox"/>	
Imballaggio completo per 6.394-968.0	3	2.112-017.0	Max. 1300 l/h					Lancia schiuma corta e maneggevole con angolo di spruzzo regolabile con serbatoio detergente da 1 litro. Ideale per la pulizia di automobili grazie al suo design compatto.	<input type="checkbox"/>	
Serbatoio grigio solo per ricambio 1L	4	6.414-050.0						Contenitore aggiuntivo per detergente da 1 litro per una rapida sostituzione del detergente (per lancia schiuma 2.112-017.0 e 2.112-018.0).	<input type="checkbox"/>	
Lancia schiuma TR Advanced 2	5	4.112-064.0	700 - 800 l/h					Sviluppato per idropulitrici Kärcher senza servocomando: La lancia schiuma a tazza Advanced 2 convince con un corpo principale in Ecobrass per l'uso con detersivi aggressivi.	<input type="checkbox"/>	
Set schiuma										
Set Inno Foam	6	2.112-008.0						Sistema schiuma completo pronto per l'uso con idropulitrici HD/HDS ed impianti fissi per lavori di pulizia e disinfezione. Lancia doppia con ugello schiuma e commutazione in getto A.P. per il risciacquo, iniettore detergente A.P. con valvola di dosaggio precisa 0-5%	<input type="checkbox"/>	
Set schiuma facile										
Set Easy Foam	7	2.112-011.0						Sistema schiuma completo pronto per l'uso con idropulitrici HD/HDS ed impianti fissi per lavori di pulizia e disinfezione. Ugello schiuma per allacciamento su lancia A.P., iniettore detergente A.P. con valvola di dosaggio precisa 0-5%	<input type="checkbox"/>	
Set ugelli per Inno/Easy foam										
Set ugelli per set Inno/Easy (700-1000 l/h)	8	2.111-019.0	700 - 1000 l/h					Ottimale adeguamento a diverse tubature macchina per utilizzo redditizio	<input type="checkbox"/>	
Dispositivo ugello schiuma										
Kit di montaggio ugello schiuma	9	2.112-013.0						Per l'emissione di schiumogeno da utilizzare nel settore alimentare e sanitario dove sono necessari lunghi tempi di reazione, montaggio direttamente sulla lancia al posto dell'ugello A.P.	<input type="checkbox"/>	

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

HDS 7/16 CX 1.173-904.0

KÄRCHER



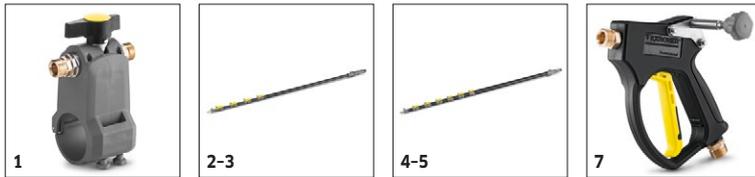
		Codice prodotto	Lunghezza				Prezzo	Descrizione	
Avvolgitubo automatico									
Avvolgitubo a parete	1	2.639-257.0	15 m					Avvolgitubo automatico pronto all'uso, per il montaggio a parete. Semplifica la gestione del tubo ad alta pressione, riduce i tempi di allestimento e aumenta la sicurezza sul lavoro.	<input type="checkbox"/>
Kit di montaggio avvolgitubo materiale s	2	6.392-074.0	20 m					Avvolgitubo automatico per tubo flessibile ad alta pressione da 20 m. La console è realizzata in acciaio verniciato a polvere, il tamburo è in plastica.	<input type="checkbox"/>
Kit di montaggio avvolgitubo	3	6.392-083.0	20 m					Avvolgitubo automatico per tubo flessibile ad alta pressione da 20 m. La console è in acciaio inossidabile, il tamburo è in plastica.	<input type="checkbox"/>
Avvolgitubo automatico per montaggio a parete	4	6.392-106.0	20 m					Avvolgitubo automatico in plastica resistente. Staffa in acciaio verniciato. Adatto per tubo flessibile ad alta pressione da 20 m.	<input type="checkbox"/>
Kit di montaggio avvolgitubo verniciato	5	6.392-105.0	20 m					Gli avvolgitubo automatici offrono il massimo livello di sicurezza e praticità per l'avvolgimento e lo svolgimento di tubi HP. Ad esempio: ordine n. 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 bar) o numero d'ordine 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 bar Longlife).	<input type="checkbox"/>
Kit di montaggio avvolgitubo	6	6.392-076.0	20 m					Avvolgitubo automatico in acciaio inossidabile. Con supporto girevole. Adatto per tubo flessibile ad alta pressione da 20 m.	<input type="checkbox"/>
Kit di montaggio avvolgitubo acciaio ino	7	6.392-122.0	20 m					Avvolgitubo automatico in acciaio di alta qualità. Particolarmente adatto per l'uso nell'industria alimentare. Il materiale e la finitura assicurano una trasmissione a spruzzo con capsula a tenuta stagna resistente alla corrosione. Collegamento per tubi HP con raccordo.	<input type="checkbox"/>
Kit di montaggio avvolgitubo TR 40m	8	6.392-442.0	40 m					Gli avvolgitubo automatici offrono il massimo livello di sicurezza e praticità per l'avvolgimento e lo svolgimento di tubi HP. Tubo flessibile ad alta pressione compatibile, ad es. Numero d'ordine. 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bar, 1x kit di collegamento avvolgitubo).	<input type="checkbox"/>
Avvolgitubo automatico per montaggio a parete	9	2.639-931.0						Supporto girevole per montaggio a parete dell'avvolgitubo automatico. Per il raggio d'azione massimo e la flessibilità del tubo flessibile ad alta pressione. Ruotabile di 120°. Acciaio zincato.	<input type="checkbox"/>
Kit di montaggio supporto murale acciaio	10	2.641-867.0						Supporto a parete orientabile in acciaio di alta qualità (per 2.641-866). Ciò rende possibile la massima flessibilità e praticità quando si lavora con il tubo flessibile HP.	<input type="checkbox"/>
Kit di montaggio per avvolgitubo automatico									
Kit di montaggio avvolgitubo	11	2.110-013.0						Il supporto include materiale di collegamento per l'installazione di un avvolgitubo automatico su macchine della classe compatta HDS.	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

HDS 7/16 CX

1.173-904.0

KÄRCHER



		Codice prodotto	Portata	Temperatura ingresso acqua	Lun- ghezza	Lun- ghezza	Prezzo	Descrizione	
Teleskopstangen									
Rubinetto a sfera	1	4.580-097.0		Max. 40 °C				Adattatore a bassa pressione TL composto da valvola a sfera per l'installazione senza attrezzi su lance telescopiche. Ideale per applicazioni con spazzole rotanti ad alta pressione.	<input type="checkbox"/>
Telescopio lancia fibra di vetro 7 m	2	4.762-609.0		Max. 60 °C				Lancia telescopica TL 7 F con portata fino a 7 m in fibra di vetro robusta e leggera. Con pratici fissaggi a sgancio rapido per una semplice retrazione ed estensione.	<input type="checkbox"/>
Telescopio lancia ibrido 7 m	3	4.762-610.0		Max. 60 °C				Lancia telescopica ibrida multifunzionale TL 7 H in miscela rigida e leggera di fibra di vetro e carbonio. Telescopica grazie alle chiusure a sgancio rapido. Fino a 7 m di raggio d'azione.	<input type="checkbox"/>
Telescopio lancia ibrido 10 m	4	4.762-611.0		Max. 60 °C				Fino a 10 m di sbraccio: lancia telescopica ibrida TL 10 H. Composta da miscela di fibra di carbonio-vetro e adatta all'uso multifunzionale. Semplice retrazione ed estensione grazie ai fissaggi a sgancio rapido.	<input type="checkbox"/>
Telescopio lancia carbonio 10 m	5	4.762-612.0		Max. 60 °C				Lancia telescopica in fibra di carbonio TL 10 C. Con sbraccio fino a 10 m e pratiche chiusure a sgancio rapido. Uso multifunzionale per la pulizia di facciate, finestre o pannelli solari.	<input type="checkbox"/>
Telescopio lancia carbonio 14 m	6	4.762-613.0		Max. 60 °C				Massima rigidità con il minimo peso: lancia telescopica TL 14 C in fibra di carbonio. Sbraccio enorme di 14 m, utilizzo multifunzionale e facile da usare grazie alle chiusure a sgancio rapido.	<input type="checkbox"/>
Pistola	7	4.775-154.0		Max. 60 °C				Adattatore ad alta pressione TL, pistola flessibile ad alta pressione per la pulizia ad alta pressione con lance telescopiche. Ergonomica, facile da installare, adatta per destrimani e mancini.	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

HDS 7/16 CX

1.173-904.0



1-3

		Codice prodotto	Portata	Temperatura ingresso acqua	Lun- ghezza	Lun- ghezza	Prezzo	Descrizione	
Schläuche									
Tubo flessibile solare	1	6.392-978.0		Max. 155 °C				Tubo flessibile HP di alta qualità (con rivestimento in gomma) per iSolar TL 7. Lo strato esterno ha proprietà di scorrimento particolarmente buone quando si estende e si ritrae l'asta telescopica.	<input type="checkbox"/>
	2	6.392-977.0		Max. 155 °C				Tubo flessibile HP di alta qualità (con rivestimento in gomma) per iSolar TL 10. Lo strato esterno ha proprietà di scorrimento particolarmente buone quando si estende e si ritrae l'asta telescopica.	<input type="checkbox"/>
	3	6.392-976.0		Max. 155 °C				Tubo flessibile HP di alta qualità (con rivestimento in gomma) per iSolar TL 14. Lo strato esterno ha proprietà di scorrimento particolarmente buone quando si estende e si ritrae l'asta telescopica.	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

HDS 7/16 CX

1.173-904.0

KÄRCHER



		Codice prodotto	Dimensione ugello					Prezzo	Descrizione	
Set sabbatura										
Dispositivo sabbatura (senza ugelli)	1	4.115-000.0							Miscelazione del sabbante nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Con regolazione della portata.	<input type="checkbox"/>
	2	4.115-006.0							Miscelazione del sabbante nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Senza regolazione della portata.	<input type="checkbox"/>
Set ugelli										
Pacchetto ugelli TR set getto a umido 00	3	2.112-019.0	40						Kit ugelli con ugello di sabbatura a umido e inserto ugello (tipo specifico). Per prestazioni ottimali dell'attrezzatura di sabbatura a umido Kärcher. Solo in combinazione con l'attrezzatura per sabbatura a umido 4.115-000.0 4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
Ugello in carburo di boro										
Ugello in carburo di boro	4	6.415-084.0	6 mm						In aggiunta a set ugelli. Ugello a ridotta usura per lavori continuativi.	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

HDS 7/16 CX

1.173-904.0



		Codice prodotto	Portata				Prezzo	Descrizione	
Spazzola									
Spazzola di lavaggio	1	4.113-001.0						Utilizzo universale per la pulizia di superfici. Fissaggio direttamente sulla lancia. Raccordo M 18 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Spazzola rotante									
Spazzola lavaggio rotante	2	4.113-004.0	500 - 800 l/h					La spazzola di lavaggio rotante rimuove delicatamente la polvere fine e il film sul traffico da tutte le superfici. Resistente alla temperatura fino a 60 ° C. (M 18 x 1,5, inserto spazzola sostituibile).	<input type="checkbox"/>
	3	4.113-003.0	500 - 800 l/h					Spinto dal flusso d'acqua. Rimuove delicatamente la polvere fine e il film sul traffico da qualsiasi superficie. Resistente alla temperatura fino a 60 ° C, M 18 x 1,5 (inserto spazzola sostituibile).	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili



accensione
spegnimento
con un clic

batteria
ricarica

trasporto
facile

- Serbatoi con colori diversi, per consentirti di individuare rapidamente la soluzione di pulizia antimicrobica appropriata
- Spazzole facili da cambiare per impedire la contaminazione incrociata
- Sostituzione veloce della batteria

- Sostituzione rapida
- Possibilità di usare più set
- Batteria ricaricabile mentre è connessa ad imop Lite, collegando il caricabatterie

- Ruote per il trasporto
- È facilmente inseribile nel bagagliaio di un'auto
- Facile da riporre e da trasportare per le scale
- 100 % di mobilità

Il maggior peso sulle spazzole
ottenuto grazie all'esclusivo design
verticale di i-mop Lite, insieme al
potente motore alimentato a batteria
che offre una velocità delle spazzole
ancora più elevata rispetto agli altri
modelli, si traduce in...





**....un potere di pulizia
maggiore rispetto a quello di
qualsiasi lavapavimenti della
sua categoria.**



Pavimenti asciutti e sicuri

Il lavaggio con acqua sporca e i pavimenti scivolosi sono ormai un ricordo del passato. L'avanzata tecnologia di aspirazione di imop Lite aspira praticamente tutta la soluzione detergente e qualsiasi altro liquido ,lasciando i pavimenti asciutti e sicuri: ci si potrà camminare quasi immediatamente. Usa molta meno acqua e sostanze chimiche: è il modo più ecologico di pulire.





Nessun lavoro è troppo lungo

La possibilità di cambiare batteria in un istante ti consente di portare facilmente a termine lavori lunghi.

Pulizia meccanica

i-mop Lite consente di ottenere un'efficace pulizia meccanica in quelle zone che finora potevano essere pulite solo manualmente.

Pulizie in movimento

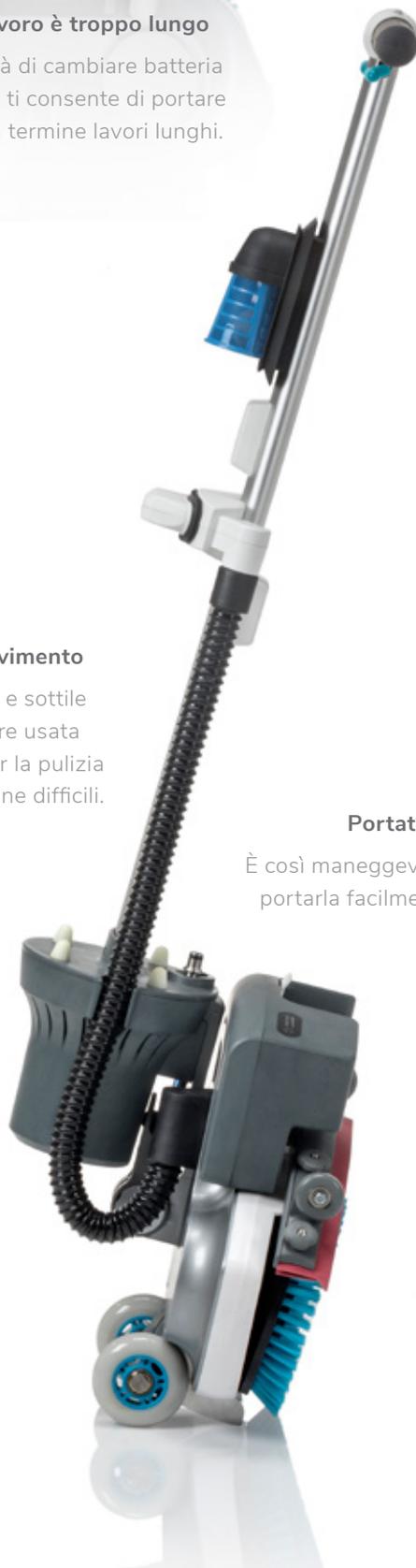
È così leggera e sottile che può essere usata rapidamente per la pulizia immediata di zone difficili.

Portatile

È così maneggevole che puoi portarla facilmente con te.

Funzionamento semplice

Non occorre essere uno scienziato per utilizzare questa macchina. Abbiamo pensato noi a programmarla. Dovrai solo premere il pulsante per selezionare la modalità di funzionamento che preferisci.





Specifiche tecniche

Uso	interni, superfici dure
Produttività teorica sino a	1400 m ² all'ora
Produttività pratica	700-1000 m ² all'ora
Velocità della spazzola	500 giri/min
Pressione spazzola	13 kg
Pista di pulizia	37 cm
Dimensioni (L x P x A)	34 x 43 x 120 cm
Peso con batteria	13,2 kg
Peso senza batterie	11,5 kg
Capacità serbatoio acqua pulita	3 l
Capacità serbatoio acqua sporca	da 3 a 5 l max
Alimentazione	1 batteria (20 celle)
Batteria	18 V - 12 Ah - 250 Wh
Motore spazzole	180 W
Motore per l'aspirazione	200 W
Autonomia	45 min
Tipo di caricatore	Indipendente
Caricatore	110-240 V, 50/60 Hz
Tempo di ricarica	6 ore



Minimo sforzo,
massimo
rendimento





Più veloce

50 % più veloce del mocio tradizionale e 20 % più veloce di altre lavasciuga di uguali dimensioni: pulisce fino a 1300 m² all'ora.



Più pulito

Due potenti spazzole controrotanti da 500 giri al minuto, che rimuovono anche lo sporco più ostinato, come dimostrato dai test ATP con un 90 % di superfici più pulite.



Più ecologico

Sfrutta al massimo ogni goccia d'acqua o di detersivo, riducendo l'impatto ambientale di oltre il 75 %. Mediamente i-mop Lite usa il 20 % in meno di energia elettrica per metro quadrato rispetto a una lavasciuga tradizionale.



Più sicuro

Pulisce e asciuga i pavimenti quasi all'istante, come dimostrato da test di scivolamento, riducendo significativamente i rischi di caduta.



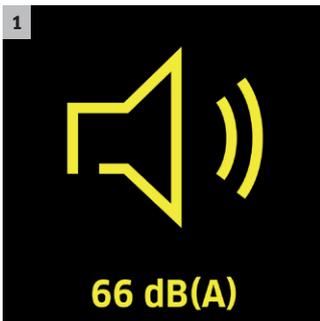
Meglio per tutti

Rende la vita più facile all'operatore, che non è più sfinito dai lavori manuali, ma motivato e soddisfatto grazie a i-mop. Semplifica inoltre le cose al building manager, che può stabilire dei processi più efficienti per le pulizie dell'edificio, mettendo a disposizione di tutti un ambiente più pulito e salutare.



Puzzi 30/4 E

La macchina spruzzo/estrazione più silenziosa del sua categoria con soli 66 dB(A). Sviluppo verticale, elevata ergonomia. Elementi riscaldanti integrati per il serbatoio dell'acqua pulita. Per pulire ampie superfici tessili.



1 Molto silenziosa

- Emette solo 66 dB(A).



2 Serbatoio molto capiente

- Pulisce grandi superfici



3 Presa per PW 30/1

- Ottimi risultati di pulizia. Le fibre vengono trattate meccanicamente



Puzzi 30/4 E

Dati tecnici

Codice prodotto	1.101-122.0	
EAN Code	4039784632431	
Portata aria	l/s	74
Aspirazione	mbar / kPa	254 / 25,4
Velocità di spruzzatura	l/min	3
Pressione spruzzo sturatubi	bar	4
Serbatoio acqua pulita/sporca	l	30 / 15
Potenza turbina	W	1200
Potenza della pompa	W	70
Allacciamento elettrico	V / Hz	220 - 240 / 50
Peso	kg	28
Dimensioni (Lu x La x H)	mm	580 x 460 x 930
Frequenza	Hz	50

Dotazione

Tubo di emissione con alimentazione idrica integra	m	4
Presse elettrica per la spazzola		PW 30/1
Tubo aspirazione spray con impugnatura	m	4
Bocchetta manuale		■
Bocchetta pavimento grande completa di labbra di aspirazione		■

■ Incluso nella consegna

PUZZI 30/4 E

1.101-122.0



		Codice prodotto	Lunghezza	Colore	Quantità	Prezzo	Descrizione	
Accessori Home Base								
Adattatore Homebase	1	5.035-488.0			1 Pezzo		Dispositivo di fissaggio per vari ganci e fermagli sulla macchina.	■

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

PUZZI 30/4 E

1.101-122.0

KÄRCHER



		Codice prodotto	Quantità	ID	Larghezza	Lunghezza	Prezzo	Descrizione	
Bocchetta pavimenti									
Bocchetta flessibile per pavimento, 350 mm, completa	1	4.130-011.0	1 Pezzo	32	350 mm				<input checked="" type="checkbox"/>
Bocchetta flessibile per pavimento, 350 mm, individuale	2	4.130-009.0	1 Pezzo	32	350 mm				<input checked="" type="checkbox"/>
Bocchetta flessibile per pavimento, 240 mm, completa	3	4.130-007.0	1 Pezzo	32	240 mm				<input type="checkbox"/>
Bocchetta flessibile per pavimento, 240 mm, individuale	4	4.130-008.0	1 Pezzo	32	240 mm				<input type="checkbox"/>
Tubi di emissione/aspirazione									
Tubo flessibile spray/aspirante, 4 m	5	6.394-874.0	1 Pezzo	32		4 m			<input checked="" type="checkbox"/>
Altro									
Tubo di prolunga	6	4.025-004.0	1 Pezzo	DN 32	775 mm				<input checked="" type="checkbox"/>
Contenitore del detergente, completo	7	4.070-006.0	1 Pezzo						<input checked="" type="checkbox"/>
Maniglia	8	4.130-000.0	1 Pezzo	32					<input checked="" type="checkbox"/>
Impugnatura a D	9	4.321-001.0	1 Pezzo						<input checked="" type="checkbox"/>
Ugello a fessura	10	4.130-010.0	1 Pezzo	32					<input type="checkbox"/>
Bocchetta manuale									
Ugello per tappezzeria	11	4.130-001.0	1 Pezzo	32	110 mm				<input type="checkbox"/>
Adattatore superfici dure									
Adattatore in gomma per pavimenti duri, piccolo 240 mm	12	4.762-014.0	1 Pezzo		240 mm				<input type="checkbox"/>
Adattatore in gomma per pavimenti duri, grande 350 mm	13	4.762-017.0	1 Pezzo		350 mm				<input type="checkbox"/>

Incluso nella consegna Accessori disponibili

FM43

MONOSPAZZOLE



La monospazzola ideale per il lavaggio di fondo ed il trattamento di tutti i tipi di pavimenti duri

 **FIMAP**[®]

FM43

FM43 è una monospazzola molto robusta e di facile manutenzione. Dotata di telaio in acciaio inox e rivestimento in polipropilene, coniuga efficienza e versatilità ad una moderna ergonomia. Può essere dotata di un peso extra di 7 Kg, opzionale. Inoltre il cavo di alimentazione staccabile facilita le operazioni di trasporto e manutenzione.

È dotata di un nuovo gruppo riduttore con ingranaggi in nylon dalle alte prestazioni di durata, affidabilità e silenziosità.

È adatta per:

- Lavaggio di fondo ad acqua di pavimenti duri e vinilici
- Lavaggio moquette a schiuma o a polvere
- Manutenzione a secco: deceratura e lucidatura di pavimenti vinilici.



È dotata di un doppio sistema di sicurezza per cui la macchina entra in funzione solo con la pressione delle leve del manubrio e contemporaneamente l'attivazione del pulsante presenza uomo. Al rilascio delle leve la macchina si arresta



L'operatore ha la possibilità di posizionare il manico in una vasta scelta di posizioni predefinite per ottenere una postura di comando ottimale

DATI TECNICI		FM43
Trasmissione		Ingranaggi in nylon
Larghezza lavoro	cm	43
Spazzola Ø	cm	43
Giri spazzola	giri/min.	160
Alimentazione	V/Hz	230/50

DATI TECNICI		FM43
Serbatoio	l	15
Disco trascinatore	cm	43
Potenza	W	1100
Dimensioni macchina (L x h x l)	mm	565x1160x450

CERTIFICAZIONI



Per ulteriori informazioni o per una dimostrazione contattate il vostro rivenditore Fimap di fiducia

 **FIMAP**[®]
www.fimap.com

FIMAP spa - Via Invalidi del Lavoro, 1 - 37059 S. Maria di Zevio - Verona - Italy
Tel. +39 045 6060411 - Fax +39 045 6060417 - E-mail: fimap@fimap.com



Sani System Polti



Apparecchio professionale per la sanificazione di alto livello di superfici e tessuti grazie al vapore secco surriscaldato a 180°.

- Erogatore vapore con camera di espansione controllata per ottenere un'elevata temperatura del vapore in uscita
- Vapore secco surriscaldato in uscita ad una temperatura di 180°
- Sistema di riempimento continuo della caldaia
- Avvolgicavo manuale
- Maniglione inox e maniglie laterali di spostamento
- Ruote antitraccia piroettanti (di cui 1 antistatica) con freno di stazionamento

Sani System Polti garantisce:

- Abbattimento della carica batterica
- Maggiore velocità nelle operazioni di sanificazione, rispetto ai metodi classici
- Nessun contatto diretto con la superficie da sanificare
- Possibilità di raggiungere anche gli angoli meno accessibili
- Abbattimento degli odori.

Sistema	Riempimento continuo
Pressione max	6 bar
Emissione vapore	Fino a 100 g/min
Materiale caldaia	Acciaio Inox AISI 316
Volume caldaia	3,5 l
Capacità utile	Illimitata
Capacità serbatoio	5 l
Spia pronto vapore	Si
Spia mancanza acqua	Si
Lunghezza tubo vapore	2,5 m
Lunghezza cavo di alimentazione	5 m
Avvolgicavo	Manuale
Potenza caldaia	2200 W
Potenza erogatore	1500 W
Potenza max	2500 W
Dimensioni (LxPxA)	47 x 45 x 90,5 cm
Peso	27,5 kg

CARATTERISTICHE



Vapore surriscaldato
L'erogatore di Sani System è provvisto di un sistema brevettato in grado di diffondere sulle superfici vapore secco surriscaldato a 180°, l'unico tipo di vapore adatto alla sanificazione.



Erogatore di vapore con camera di espansione controllata
per un flusso di vapore ad alta temperatura.



Riempimento continuo
Sani System è dotato di un sistema di riempimento continuo che garantisce un'autonomia di lavoro illimitata.



Ruote piroettanti antitraccia

Le quattro ruote piroettanti - di cui 1 antistatica - assicurano grande facilità di movimento e totale sicurezza durante le operazioni.

ACCESSORI

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Questi accessori sono inclusi nella confezione. Consulta la sezione [ACCESSORI](#) del nostro catalogo per individuare quelli acquistabili

 <p>Accessorio distanziatore Permette di mantenere la corretta distanza dalle superfici durante le operazioni di sanificazione.</p>	 <p>Accessorio concentratore Permette di ottenere un getto di vapore concentrato per il trattamento dei condotti più stretti.</p>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



CREATING A CLEANER, SAFER, HEALTHIER WORLD.

EQUIPMENT



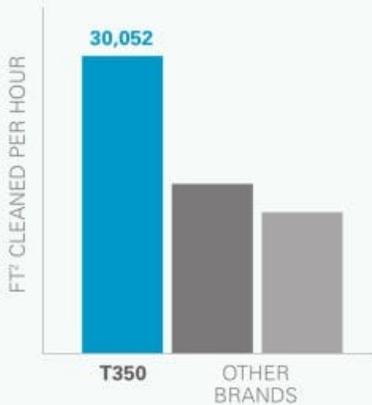
T350

STAND-ON FLOOR SCRUBBER

Gives you the confidence to reduce cleaning costs while delivering high performance cleaning results.

CONFIDENCE COMES FROM CHOOSING EQUIPMENT THAT HELPS YOU MEET YOUR GOALS

T350 PROVIDES CATEGORY LEADING PRODUCTIVITY



Tennant practical productivity calculations



REDUCE COST TO CLEAN

- **Clean over 30,000 square feet per hour** without sacrificing performance on the floor.
- **Maximize uptime** with a durable design, easy-to-access mechanicals, and readily available parts and consumables.
- **Maximize machine usage** with up to 94 minutes between dump and fill cycles and up to 4 hours of battery run time.
- **Simplify training and increase efficiency** with on-board machine instructions for operators.
- **Minimize secondary cleaning operations** with ec-H2O NanoClean® and Severe Environment™ Switch.



IMPROVE HEALTH AND SAFETY

- **Reduce the risk of slip-and-fall accidents** and ensure soils are removed from the floor with advanced squeegee design.
- **Ensure operator comfort and control** with ergonomics designed for a stand-on machine with easy-to-use steering and controls.



ENHANCE FACILITY IMAGE

- **Ensure consistent results** with programmable Zone Settings™ that reduce dependence on operator set-up for different surfaces and areas.
- **Incorporate daytime cleaning** with optional Quiet-Mode™ that reduces machine noise levels to as low as 59.7 dBA.
- **Clean a variety of floor surfaces**, including textured and grouted floors, with excellent down pressure and multiple cleaning pad and brush choices.



MINIMIZE ENVIRONMENTAL IMPACT

- **Reduce water consumption** up to 70% and disposal of cleaning detergents into the waste stream with ec-H2O NanoClean® technology.



AROUND THE T350



INNOVATIVE, EXCLUSIVE TECHNOLOGIES

SMART-FILL™ AUTOMATIC BATTERY WATERING

Smart-Fill™ makes battery maintenance safer by removing the task of checking, opening, and filling flooded batteries.

PRO-PANEL® LCD TOUCHSCREEN TECHNOLOGY

Deliver predictable cleaning results with operator ID, on-demand tutorial videos and customizable Zone Settings™ with Pro-Panel® technology.

IRIS® IRIS ASSET MANAGER

Increase productivity, reduce cost to clean and make informed decisions with intelligent insights from IRIS® Asset Manager.

ecH₂O® NanoClean

ec-H₂O NanoClean® technology electrically converts water into an innovative cleaning solution that cleans effectively, saves money, improves safety, and reduces environmental impact compared to daily cleaning floor chemicals and methods.*

*ec-H₂O NanoClean® technology is not suitable for all soils, including heavy concentrations of fats and oils. Depending on the type of soil, conventional chemical cleaners may be required.

TENNANTTRUE® PARTS, SERVICE AND FINANCE SOLUTIONS

- Reduce rework, labor and safety costs by using only TennantTrue parts and service.
- Ensure optimal cleaning performance by selecting a TennantTrue Service program provided by a network of over 400 factory-trained Tennant service representatives.
- Improve uptime by leveraging TennantTrue parts and service.
- Simplify budgeting by bundling TennantTrue service plans, including parts, into the purchase or financing of your machine.

ENVIRONMENTAL STEWARDSHIP



ec-H2O NanoClean® technology is NFSI (National Floor Safety Institute) Certified



ec-H2O NanoClean technology is registered by NSF International

T350 STAND-ON FLOOR SCRUBBER

	20 IN / 500 MM SINGLE DISK	24 IN / 600 MM DUAL DISK
Cleaning Tool Attachment		
Machine Speed	3-Lug Standard / Insta-Click™ Optional	
Top Scrub and Forward Transport	3.6 mph (5.8 km/hr)	
Top Reverse Transport	1.1 mph (1.8 km/hr)	
Scrubbing Coverage Rate Per Hour		
Theoretical Max	31,680 ft² (2,946 m²)	38,016 ft² (3,535 m²)
Conventional - Practical	24,588 ft² (2,287 m²)	30,052ft² (2,795 m²)
ec-H2O NanoClean® - Practical	25,284 ft² (2,351 m²)	30,903 ft² (2,874 m²)
CONTROL PANEL		
Pro-Membrane™	Standard	
LCD Pro-Panel® Touch Screen	Optional	
BRUSH/PAD DRIVE SYSTEM		
Cleaning Path	20 in / 500 mm	24 in / 600 mm
Pad/Brush RPM	215 rpm	275 rpm
Pad/Brush Down Pressure	62 & 90 lbs (28 & 41 kg)	64 & 91 lbs (29 & 41 kg)
Scrub Motor	24 VDC, 0.87 HP / 0.65 kW	
SOLUTION/RECOVERY SYSTEM		
Solution Tank Capacity	14.1 gal (53 L)	
Recovery Tank Capacity	18.4 gal (70 L)	
Drive Motor	24 VDC, 0.64 HP / 0.48 kW	
Vacuum Motor	24 VDC, 0.62 hp / 0.46 kW	
Vacuum Water Lift	42 in (1,067 mm)	
CLEANING TECHNOLOGY		
Conventional	Standard	
ec-H2O NanoClean® Technology	Optional	
Conventional Water Flow	0.15 / 0.35 / 0.50 gpm	
	0.57 / 1.32 / 1.89 lpm	
ec-H2O NanoClean® Technology	0.12 / 0.25 / 0.35 gpm	
Water Flow	0.45 / 0.95 / 1.32 lpm	
BATTERY SYSTEM		
System Voltage / Battery Count	24 Volts / 4	
Batteries	Wet 210 AH	
	Wet 240 AH (Provides longest run time)	
	Sealed AGM 220AH	
Battery Run Time* (Up to Hours)	3.1	4.0
On-Board Charger	Yes	Yes
Off-Board Charger	Yes	Yes
DECIBEL RATINGS AT OPERATOR EAR**		
Standard - dBA	63.7	64.5
Quiet-Mode™ - dBA	59.7	61.3
MACHINE DIMENSIONS AND WEIGHTS		
Overall Width with Squeegee	30.1" / 765 mm	31.2" / 793 mm
Length X Width X Height	55 X 26.5 X 49 Inches	
	1,397 X 673 X 1,245 mm	
Weight (less batteries)	490 lbs / 222 kg	495 lbs / 225 kg
Weight (with batteries)	725 lbs / 329 kg	730 lbs / 331 kg
WARRANTY		
See your local representative for warranty information		

Specifications subject to change without notice.
 * Run times are based on continuous scrubbing run times.
 ** Sound levels per ISO 11201 as recommended by the American Association of Cleaning Equipment manufacturers & OSHA.

Lease. Pre-Owned. Rent. Tennant has flexible options that get you the machines you need, however you need them.

SEEING IS BELIEVING

For a demonstration or additional information, call +1.800.553.8033 or email info@tennantco.com

Tennant
 701 North Lilac Drive
 Minneapolis, MN 55422 USA

USA/Canada: +1.800.553.8033
 Quebec: +1.800.361.9050
 Overseas: +1.763.540.1315

www.tennantco.com
 info@tennantco.com



SOLUZIONI
DI PULIZIA
PER **INTERNI**

SOLUZIONI
DI PULIZIA
PER **ESTERNI**

SOLUZIONI DI
PULIZIA PER
**PANNELLI SOLARI
E FOTOVOLTAICI**

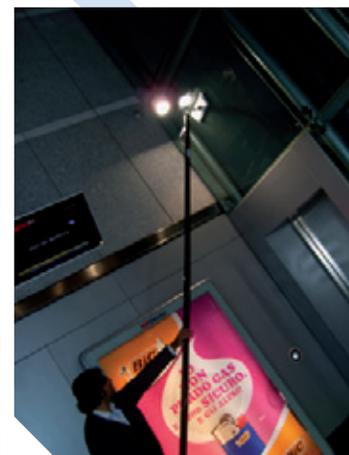
SOLUZIONI
DI PULIZIA
PER **TRASPORTI**

LINEA INTERNI COVER 8.16

PULIZIA VETRI E SUPERFICI
INTERNE CON ACQUA PURA

CON LEGGEREZZA PORTIAMO IN ALTO LA CULTURA DELL'ACQUA

PULIZIA FINESTRE



- **ADATTABILE AD OGNI SITUAZIONE DI PULIZIA DI SUPERFICI INTERNE (VETRI, SUPERFICI METALLICHE, PAVIMENTI..)**
- **SICUREZZA ED ECOLOGIA**
- **QUALITÀ TECNICO-OPERATIVE**
- **SISTEMA DI PULIZIA FACILE E VELOCE**

CON LEGGEREZZA PORTIAMO IN ALTO LA CULTURA DELL'ACQUA

COVER 8.16



COVER 8.16 è stata creata per pulire le superfici interne **senza l'uso di detergenti chimici**, utilizzando solo l'efficacia dell'acqua pura per la pulizia. Per questo COVER 8.16 è **totalmente ecologica**. Il macchinario permette di lavorare senza l'ausilio di scale o scaffalature e può raggiungere fino a 10 metri di altezza grazie alle aste modulabili, rendendo il processo di pulizia rapido e facile.

COVER 8.16 è composta da una cintura ergonomica e comoda prodotta in Velcro, a cui si aggiungono la pompa per l'acqua, batteria, asta da 160 cm composta da tre parti principali e dotata di un sistema spray per nebulizzare l'acqua sulla superficie e un porta panni. Il sistema viene azionato grazie ad un pulsante posto sull'asta.



FINO A 10 METRI DI ALTEZZA

VERSIONE DA 80 cm
PER PICCOLI SPAZI E SUPERFICI

VERSIONE DA 160 cm
PER AMPIE SUPERFICI E VETRATE CONTINUE

CON LEGGEREZZA PORTIAMO IN ALTO LA CULTURA DELL'ACQUA

Versione da 80 cm
per piccoli spazi.



Versione da 160 cm
per vetrate continue.



Asta extra da 150 cm
(10 metri max, con 5 aste, operatore incluso)
per pulizia di aree difficili.



Accessorio COVER 8.16 MULTI
per pavimenti, pulizia a semi-secco
e spolveratura con sola acqua pura.



Spazzola per pulizia di bocchettoni
e ventole di aspirazione.



COVER 8.16 è accompagnata da
un'ampia gamma di panni studiati
per ogni tipologia di sporco.



ULTERIORI INFORMAZIONI SU
WWW.VIPCLEAN.IT

CON LEGGEREZZA PORTIAMO IN ALTO LA CULTURA DELL'ACQUA