

ghibli & wirbel

LAVASCIUGA FR 30 *TOUCH*



**FAMIGLIA FR 30: UN PERFETTO MIX DI ESTETICA,
INNOVAZIONE E FUNZIONALITÀ TECNICHE DI ALTO LIVELLO!
LA LAVASCIUGA IDEALE PER TUTTE LE ATTIVITÀ DI PULIZIA
IN AREE DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI.**

FR 30 TOUCH

FR 30 TOUCH è una lavasciuga pavimenti dalle altissime potenzialità grazie al sistema di soluzioni integrate che la rendono un punto di riferimento nel suo segmento di mercato:

- Il pannello comandi con display interattivo e di facile utilizzo permette la rapida selezione di tutte le principali funzioni della macchina;
- La funzione "modalità silenziosa" è ideale per il day cleaning ed in tutti gli ambienti dove essere silenziosi è un elemento imprescindibile e qualificante (ospedali, scuole, ...);
- Il tergitore, regolabile ed estremamente compatto (solo 65 cm), garantisce risultati di asciugatura perfetti;

FR 30 E 45

ELETTRICA, CON TESTATA MONOSPAZZOLA DA 17"

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

MODELLO	CODICE
FR 30 E 45 TOUCH	10.4182.00



Touch system



Funzione modalità silenziosa



Cavo 15 m



Filtro a immersione

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	CODICE	ALIMENTAZIONE	CAP. SERBATOI (SOL/REC)	LARGHEZZA PISTA LAVAGGIO	LARGHEZZA DI ASPIRAZIONE
FR 30 E 45 TOUCH	10.4182.00	Cavo 230 V - 50 Hz	30/33	430 mm	650 mm
FR 30 M 45 TOUCH	10.4180.00	Batteria 24 V	30/33	430 mm	650 mm
FR 30 M 45 BC TOUCH	13.4180.00	Batteria 24 V	30/33	430 mm	650 mm

(*) Funzione modalità silenziosa

- Un innovativo sistema di filtri a protezione di tutte le componenti principali.

Con i suoi 30 litri di capacità, questa lavasciuga pavimenti vanta la massima manovrabilità e facilità d'uso e performance eccellenti: alta velocità (fino a 4,5 km/h), elevata produttività e grande autonomia di lavoro (oltre 2 ore).

FR 30 è ancora più innovativa grazie al sistema TOUCH a sensori, che garantisce all'operatore la massima flessibilità e controllo nell'utilizzo della macchina. Muovere FR 30 con un dito non è mai stato così pratico e intuitivo!

FR 30 M 45

A BATTERIA, MANUALE, CON TESTATA MONOSPAZZOLA DA 17"

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

MODELLO	CODICE
FR 30 M 45 TOUCH	10.4180.00
FR 30 M 45 BC TOUCH	13.4180.00



Tergitore regolabile...



... e compatto



Debris tray + filtro



Serbatoio ribaltabile

POTENZA INSTALLATA	VELOCITÀ	RESA ORARIA (TEORICA/PRATICA)	AUTONOMIA	PESO TESTATA - PRESSIONE SPECIFICA	RUMOROSITÀ	DIMENSIONI
W	Km/h	m ² /h	h - min	Kg - g /cm ²	dB(A)	mm
850	4	1720 - 860	-	21 - 20,3	64	1210x560x1020
750	4	1720 - 1030	-	18 - 17,4	64/58*	1210x560x1020
750	4	1720 - 1030	2 h e 15 min	18 - 17,4	64/58*	1210x560x1020

FR 30 D 45

A BATTERIA, TRAZIONATA, CON TESTATA MONOSPAZZOLA DA 17"

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

MODELLO	CODICE
FR 30 D 45 TOUCH	10.4183.00
FR 30 D 45 BC TOUCH	13.4183.00



Touch System



Tergitore regolabile...



... e compatto



Debris tray + filtro

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	CODICE	ALIMENTAZIONE	CAP. SERBATOI (SOL/REC)	LARGHEZZA PISTA LAVAGGIO	LARGHEZZA DI ASPIRAZIONE
FR 30 D 45 TOUCH	10.4183.00	Batteria 24 V	30/33	430 mm	650 mm
FR 30 D 45 BC TOUCH	13.4183.00	Batteria 24 V	30/33	430 mm	650 mm
FR 30 D 50 TOUCH	10.4181.00	Batteria 24 V	30/33	500 mm	650 mm
FR 30 D 50 BC TOUCH	13.4181.00	Batteria 24 V	30/33	500 mm	650 mm

(*) Funzione modalità silenziosa

FR 30 D 50

A BATTERIA, TRAZIONATA,
CON TESTATA BISPAZZOLA DA 20"

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

MODELLO	CODICE
FR 30 D 50 TOUCH	10.4181.00
FR 30 D 50 BC TOUCH	13.4181.00



Funzione modalità silenziosa



Filtro a immersione



Testata bispazzola



Serbatoio ribaltabile

POTENZA INSTALLATA	VELOCITÀ	RESA ORARIA (TEORICA/PRATICA)	AUTONOMIA	PESO TESTATA - PRESSIONE SPECIFICA	RUMOROSITÀ	DIMENSIONI
W	Km/h	m ² /h	h - min	Kg - g /cm ²	dB(A)	mm
930	4,5	1935 - 1160	-	18 - 17,4	64/58*	1210x560x1020
930	4,5	1935 - 1160	2 h	18 - 17,4	64/58*	1210x560x1020
1030	4,5	2250 - 1350	-	20 - 30,3	64/58*	1100x570x1020
1030	4,5	2250 - 1350	2 h	20 - 30,3	64/58*	1100x570x1020

FR 30 TOUCH: I PUNTI DI FORZA



TOUCH SYSTEM

La macchina è dotata di un sensore principale posto nella parte centrale e frontale dell'impugnatura. Allo sfioramento del sensore da parte dell'operatore viene inviato un segnale alla scheda elettronica. Immediatamente tutte le funzioni selezionate si attivano e FR 30 TOUCH parte! La guida con il sistema TOUCH garantisce all'operatore la massima flessibilità e controllo nell'utilizzo quotidiano della macchina. Minori costi di service: l'eliminazione di molte delle parti meccaniche che di solito caratterizzano i sistemi di attivazione delle lavasciuga a favore di un sistema puramente elettronico aumenta l'affidabilità della macchina e diminuisce i costi di manutenzione (meno rischi di rotture, meno parti di ricambio ed estrema facilità di sostituzione).



PANNELLO COMANDI

Il pratico pannello comandi permette di selezionare con estrema facilità tutte le principali funzioni di lavaggio di FR 30 TOUCH. Il display a cristalli liquidi garantisce una visualizzazione continua e precisa dello stato di FR 30 TOUCH e delle funzioni attive.



SILENT MODE

basta premere il pulsante Silent Mode sul pannello comandi e FR 30 diventa subito più silenziosa, mantenendo comunque le sue elevate prestazioni. Ideale per il day cleaning ed in tutti gli ambienti (ospedali, scuole, case di riposo ...) dove un basso livello di rumorosità è un elemento imprescindibile e qualificante.



MANOVRABILITÀ

Le misure ridotte permettono di lavorare al meglio in tutte le aree di piccole e medie dimensioni. Le due ruote pivotanti sotto lo chassis e il "passo corto" garantiscono la massima manovrabilità, assicurando al tempo stesso il completo controllo sia "in lavoro" che durante il trasporto.





GRUPPO TERGITORE

Il tergitoro ultra compatto (solo 65 cm) garantisce l'accesso in qualsiasi ambiente, anche in quelli meno accessibili. Grazie alla manopola sul retro, facilmente accessibile per l'operatore, il tergitoro può essere regolato nel suo angolo di incidenza con la superficie da pulire. FR 30 TOUCH si adatta così a qualsiasi tipo di pavimento, con i migliori risultati di asciugatura.



SERBATOI

Serbatoio soluzione facile da riempire grazie all'ampia bocca di carico e all'apposito tubo in dotazione con la macchina.

Serbatoio di recupero facilmente ispezionabile e pulibile. Il preciso sensore di livello avverte all'istante l'operatore quando il serbatoio di recupero è pieno bloccando immediatamente la funzione di aspirazione.



MASSIMA PROTEZIONE

Nuovo filtro ad immersione (serbatoio soluzione), pratico e più efficace dei filtri "classici": ampia superficie di filtraggio, nessun problema di intasamento.

Doppia filtrazione nel serbatoio di recupero:

- Il pratico raccogliitore nero all'ingresso (v. immagine) per raccogliere subito i detriti più grossi;
- Il filtro a rete a protezione del motore aspirazione.



SISTEMA DI ETICHETTATURA EUnited

Sviluppato dall'associazione europea di fabbricanti di macchine e sistemi di pulizia professionale EUnited cleaning, della quale anche Ghibli & Wirbel fa parte, la EUnited Cleaning Scrubber Drier Performance Label si basa sulle specifiche tecniche TS 35000 e sullo standard internazionale IEC / EN 62826. Attraverso l'utilizzo di un test, riproducibile e in grado di comparare le performance di pulizia di differenti macchine, vengono identificate e successivamente etichettate le lavasciuga pavimenti con un'elevata efficienza di pulizia e il minor utilizzo possibile di acqua ed energia elettrica. L'etichetta è da considerarsi come un impegno concreto dell'industria europea di macchine e sistemi di pulizia professionale nella creazione di un futuro sostenibile grazie ad un ambiente più pulito.



FR 30 *S* Simply Manual ... Simply for You

Simply Manual: un sistema di soluzioni in grado di coniugare le migliori performance di lavaggio ed asciugatura all'estrema facilità di utilizzo. Un mix perfetto di praticità ed economicità che garantisce le migliori performance di utilizzo, mantenendo inalterati gli standard qualitativi Ghibli & Wirbel. FR 30 SM 45 TOUCH è disponibile in due versioni: base e full package (con caricabatterie e batterie). Semplicità, immediatezza, affidabilità: muovere FR 30 con un dito non è mai stato così pratico e intuitivo!

FR 30 SM 45 TOUCH

A BATTERIA, MANUALE, CON TESTATA MONOSPAZZOLA DA 17"

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

MODELLO	CODICE
FR 30 SM 45 TOUCH	10.4187.00
FR 30 SM 45 BC TOUCH	13.4187.00



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE

Larghezza pista lavaggio	mm	430
Larghezza di aspirazione	mm	650
Resa oraria (teorica - pratica)	m ² /h	1720 - 1030
Alimentazione		Batteria 24V
Potenza installata	W	600
Avanzamento		Manuale
Codice IP		IPX3
BATTERIE		
Tipo		Set 2 batterie Gel 12 V 50 Ah (*)
Autonomia	h - min	1 h e 30 min
Dimensioni vano batteria x numero	mm X nr	340x340x240 x 1
SPAZZOLE		
Diametro - Pad x numero	mm - inch x nr	430 - 17" x 1
Potenza motore x numero	W x nr	200 x 1
Velocità motore	giri/min.	120
Peso testata - pressione specifica	Kg - g /cm ²	18 - 17,4

Per **FR 30 SM 45 BC** è disponibile la scheda CAM green, un supporto quotidiano nello sviluppo di offerte tecniche nelle gare pubbliche e un prezioso alleato nelle offerte commerciali per clienti privati. La scheda CAM green è uno strumento operativo in grado di rispondere, in maniera rapida ed esaustiva, ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi del Green Public Procurement per i servizi di pulizia:

- Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento del servizio di pulizia e per la fornitura di prodotti per l'igiene (DM 24/05/2012);
- Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento del servizio di sanificazione per le strutture sanitarie e per la fornitura di prodotti detergenti (DM 18/10/2016).



Per maggiori informazioni vai su www.ghibliwirbel.com e consulta la pagina dedicata a **FR 30 SM 45 BC**, dove nella sezione download è possibile scaricare la scheda CAM green.



Pannello comandi



Filtro a immersione



Tergitore regolabile e compatto



Debris tray + filtro motore aspirazione



Serbatoio ribaltabile

TRAZIONE

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

ASPIRAZIONE

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

SERBATOIO

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE



TUBO DI CARICO

Estensibile e dotato di aggancio universale per tutti i tipi di rubinetto



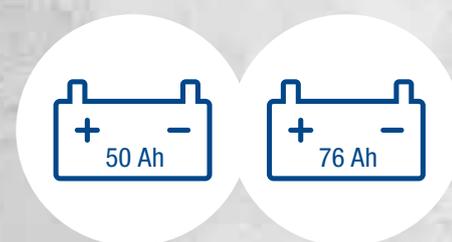
SPAZZOLE POLIPROPILENE

Resistenti e adatte ad ogni tipo di superficie grazie alle setole con diametro 0,7 mm. Disponibili sia con diametro di 430 mm (17") che di 255 mm (10").



PROLUNGA CAVO 15 M

Per la versione elettrica



BATTERIE

Set di due batterie gel in grado di garantire 1 h di autonomia nella versione da 50 Ah (per la versione S) e oltre due ore nella versione da 76 Ah.



CARICABATTERIE A BORDO

In dotazione standard nelle versioni BC, grazie al quale è possibile ricaricare comodamente le batterie in luoghi diversi o distanti, senza dover obbligatoriamente tornare nello stesso luogo.



GOMME TERGITORE IN GOMMA NATURALE

Per le migliori performance di asciugatura e altamente resistenti grazie ad una maggiore adattabilità al suolo.



PARASPRUZZI

Per proteggere al meglio le parti più sensibili della macchina e l'ambiente di lavoro. Si smonta facilmente permettendo un veloce accesso alla testata spazzola

(per le versioni E 45, M 45, D 45 e D 50).



SETOLE PARASPRUZZI

Per evitare gli spruzzi d'acqua, si sganciano velocemente per permetterne una facile sostituzione

(per le versioni E 45, M 45, D 45 e D 50).

ACCESSORI IN DOTAZIONE

CODICE	MODELLO	E 45 TOUCH	SM 45 TOUCH	SM 45 BC TOUCH	M 45 TOUCH	M 45 BC TOUCH	D 45 TOUCH	D 45 BC TOUCH	D 50 TOUCH	D 50 BC TOUCH
30.0024.00	Tubo di carico acqua	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40.0002.00	17" Spazzola polipropilene ø 0,7	•	•	•	•	•	•	•		
40.0010.00	10" Spazzola polipropilene ø 0,7 (*)								•	•
34.0285.00	Prolunga cavo 15 m	•								
18.0026.00	Set 2 batterie gel 12V 50 Ah			•						
18.0000.00	Set 2 batterie gel 12V 76 Ah					•		•		•
22.0630.00	Caricabatterie a bordo 24V 5A			•						
22.0623.00	Caricabatterie a bordo 24V 9A					•		•		•
96.0159.00	Gomma tergitoro in gomma naturale (fronte/retro)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24.0263.00	Paraspruzzi sganciabile	•			•	•	•	•		
24.0264.00	Paraspruzzi sganciabile								•	•
40.4006.00	Setole paraspruzzi	•			•	•	•	•	•	•

(*) 2 spazzole nella dotazione standard

FR 30 TOUCH

IN SINTESI

COPERCHIO REMOVIBILE

Facile accesso al serbatoio di recupero, a sua volta facilmente ispezionabile e pulibile

MANIGLIONE INTEGRATO + TOUCH SYSTEM

Ergonomia, praticità, controllo

SERBATOI

In polietilene, massima resistenza agli urti

BOCCA DI CARICO

Serbatoio di soluzione facile da riempire, anche grazie all'apposito tubo di carico in dotazione con la macchina

TUBO DI SCARICO

Flessibile, con tappo a vite, per regolare lo svuotamento del serbatoio di recupero

FRONTALINO REMOVIBILE

facile accesso al motore spazzole

TUBO SOLUZIONE

Per avere sempre sotto controllo la quantità d'acqua

TERGITORE

compatto, regolabile, performante

PARASPRUZZI FLOTTANTE SGANCIABILE CON SETOLE

per evitare gli spruzzi d'acqua e proteggere meglio la testata e l'ambiente di lavoro

RUOTE PIVOTTANTI

Per la massima manovrabilità e controllo

BROCHURE FAM. FR 30 G&W cod. 8050273 - IT -ED.05.2020

Ghibli & Wirbel SpA. si riserva il diritto di variare le caratteristiche tecniche e gli accessori in ogni momento.

ghibli & wirbel

Professional Cleaning Machines Since 1968

Ghibli & Wirbel S.p.A.

Via Circonvallazione 5, 27020 Dorno PV - Italia

T. +39 0382 848811 - F. +39 0382 84668

e-mail: info@ghibliwirbel.com



ISO 9001



A COMPANY GROUP OF RIELLO INDUSTRIES

100% MADE IN ITALY