

ghibli & wirbel

LAVASCIUGA FR 15



FAMIGLIA FR 15: UN PUNTO DI RIFERIMENTO NEL SETTORE DELLE LAVASCIUGA DI PICCOLE DIMENSIONI. ADATTA PER TUTTE LE SUPERFICI E GLI AMBIENTI, ANCHE QUELLI PIÙ ANGUSTI E MENO ACCESSIBILI.

FAMIGLIA FR 15

FR 15 rappresenta un punto di riferimento importante nel segmento delle lavasciuga di piccole dimensioni. Il design “veste” al meglio FR 15, garantendole personalità, ergonomia e soprattutto dimensioni ridotte, per pulire dove le altre lavasciuga non arrivano o fanno più fatica. Un'estetica moderna e funzionale che racchiude un sistema di soluzioni tecniche di primissimo piano:

- la manopola frontale sopra la testata spazzola consente di regolare l'angolo di incidenza, permettendo a FR 15 di aderire perfettamente alla superficie di lavoro in qualsiasi situazione e con ogni tipo di accessorio, con risultati eccellenti
- Il pratico ruotino esterno (disponibile nelle versioni Hybrid, BC e Lithium) permette di regolare la testata in altezza, evitando



SERBATOI

Il serbatoio soluzione può essere riempito velocemente grazie all'ampia “bocca” di carico e al pratico tubo di riempimento in dotazione.

Il serbatoio di recupero è facilmente ispezionabile, pulibile e rimovibile, per facilitarne svuotamento e trasporto.



MANIGLIONE

Ergonomico e completamente regolabile, assicura un facile controllo di FR 15. I tre pulsanti separati garantiscono un'immediata e intuitiva gestione di tutte le funzioni della macchina.



REGOLAZIONE DELLA TESTATA E RUOTINO ESTERNO

La manopola frontale consente di regolare l'angolo di incidenza della spazzola sul terreno, adattandosi a qualsiasi tipo di superficie, anche quelle più ostiche da pulire, evitando sovraccarichi al motore e garantendo performance di pulizia ottimali. Il ruotino esterno permette di regolare la testata in altezza, in base al tipo di superficie di lavoro, ed è perfetto anche nella posizione di parcheggio.

sovraccarichi del motore su superfici "difficili"

- Il motore aspiratore garantisce ottime performance di asciugatura ed è ancora più affidabile, grazie al nuovo filtro di protezione
- Il tergitoro, in grado di curvare fino a 270°, è ancora più pratico grazie all'innovativo sistema di sollevamento a pedale, che permette di alzarlo in completa sicurezza e semplicità in qualsiasi situazione.

Massima funzionalità e prestazioni dunque, che rendono FR 15 la soluzione ottimale per tutti gli ambienti e le superfici, anche quelli più angusti e meno accessibili.



SISTEMA TERGITORE

Compatto e posto immediatamente dietro alla testata, il sistema tergitoro consente a FR 15 di curvare fino ad un angolo di 270°, coprendo completamente la pista di lavaggio. FR 15, inoltre, è dotata di un moderno e affidabile sistema di sollevamento del tergitoro, azionato a pedale, che rende ancora più pratica l'operatività della macchina: per risultati di asciugatura perfetti anche con i pavimenti e le superfici più difficili.



BATTERIA AL LITIO

Con un'autonomia di 1 ora, può essere ricaricata in qualsiasi momento, anche parzialmente, senza danneggiarsi (nessun "effetto memoria"). È quindi possibile ricaricare la macchina anche durante brevi pause di utilizzo (nella versione Lithium).



KIT HYBRID

Autonomia illimitata e sessioni di lavoro no-stop grazie all'innovativo sistema Hybrid. Oltre due ore di autonomia con l'utilizzo delle batterie al litio in dotazione e la possibilità di passare all'alimentazione da rete elettrica con il cavo da 15 metri in dotazione standard.



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 15 E 38

ELETTRICA

MODELLO	CODICE
FR 15 E 38	10.0060.00



Maniglione ergonomico



Cavo da 15 m



Manopola frontale, regolazione angolo testata



Sollevamento tergitore a pedale

FR 15 M 38 HYBRID

A BATTERIA E CAVO, MANUALE, CON KIT HYBRID

MODELLO	CODICE
FR 15 M 38 HYBRID	14.0050.00



Hybrid

Hybrid: il sistema innovativo che associa l'alimentazione elettrica a quella a batteria (batterie al litio, fino a due ore di autonomia e un'ora circa di ricarica) in grado di garantire il perfetto mix tra performance, autonomia di utilizzo e sessioni di lavoro prolungate.



Ruotino esterno, regolazione in altezza



Kit Hybrid



Tergitore e rotazione (fino a 270°)

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	CODICE	ALIMENTAZIONE	CAP. SERBATOI (SOL/REC)	LARGHEZZA PISTA LAVAGGIO	LARGHEZZA DI ASPIRAZIONE
FR 15 E 38	10.0060.00	Cavo 230 V - 50 Hz	15/17	mm	mm
FR 15 M 38 HYBRID	14.0050.00	Batteria litio 24V 700 Wh + Cavo 230 V - 50 Hz	15/17	385	450
FR 15 M 38 BC	13.0050.00	Batteria 24V	15/17	385	450
FR 15 M 38 LITHIUM	15.0050.00	Batteria Litio 24V 490Wh	15/17	385	450

FR 15 M 38 BC

A BATTERIA, MANUALE, CON BATTERIA E CARICABATTERIE A BORDO

MODELLO	CODICE
FR 15 M 38 BC	13.0050.00



Per **FR 15 M 38 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 15 M 38 BC, dove nella sezione download è possibile scaricare la scheda CAM green.



Maniglione ergonomico



Ruotino esterno, regolazione in altezza



Sollevamento tergitore a pedale



Coperchio removibile + galleggiante + filtro

FR 15 M 38 LITHIUM

A BATTERIA, MANUALE, CON BATTERIA AL LITIO E CARICABATTERIE A BORDO

MODELLO	CODICE
FR 15 M 38 LITHIUM	15.0050.00



Lithium: grazie alla batteria al litio, che vanta un'autonomia di 1 ora e può essere ricaricata in qualsiasi momento, anche parzialmente e senza danneggiarsi (nessun "effetto memoria"), è possibile ricaricare la macchina anche durante brevi pause di utilizzo.



Manopola frontale, regolazione angolo testata



Batteria Lithium



Tergitore e rotazione (fino a 270°)

POTENZA INSTALLATA	RESA ORARIA (TEORICA/PRATICA)	AUTONOMIA	PESO TESTATA – PRESSIONE SPECIFICA	RUMOROSITÀ	DIMENSIONI
W	m ² /h	h - min	Kg - g /cm ²	dB(A)	mm
620	1540-770	–	21 - 26,7	65	865x430x1160
510	1540-920	2 h	25,5 - 32,4	65	865x430x1160
510	1540-920	1 h	25,5 - 32,4	65	865x430x1160
510	1540-920	1 h	25,5 - 32,4	65	865x430x1160

ACCESSORI IN DOTAZIONE



TUBO DI CARICO

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



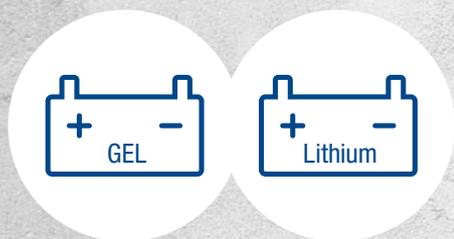
SPAZZOLE IN POLIPROPILENE

Resistenti e adatte ad ogni tipo di superficie grazie alle setole con diametro 0,7 mm



PROLUNGA CAVO 15 M

Per la versione elettrica



BATTERIE

Set 2 batterie gel 12V 25 Ah (per versione BC), batteria Lithium 24V 490Wh (per versione Lithium)



CARICABATTERIE A BORDO

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



KIT HYBRID

Batteria litio 24V + Cavo 230 V - 50 Hz (per versione Hybrid)



GOMME TERGITORE IN POLIURETANO

Adatte a tutti i tipi di pavimenti, altamente resistenti ad usura e oli.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

CODICE	MODELLO	FR 15 E 38	FR 15 M 38 HYBRID	FR 15 M 38 BC	FR 15 M 38 LITHIUM
30.0024.00	Tubo di carico acqua	•	•	•	•
40.0008.00	15" Spazzola polipropilene ø 0,7	•	•	•	•
34.0285.00	Prolunga cavo 15 m	•			
18.0017.01	Set 2 batterie gel 12V 25 Ah			•	
18.0094.00	Batteria Lithium 24V 490Wh				•
18.0032.01	Caricabatterie a bordo 24V 5 A			•	
18.0032.02	Caricabatterie a bordo 24V 5 A				•
---	Kit Hybrid		•		
95.0009.00	Set gomme tergitore in poliuretano (fronte/retro)	•	•	•	•

ACCESSORI OPTIONAL



SPAZZOLE IN POLIPROPILENE

Adatte ad ogni tipo di superficie, disponibili con setole di diametro 0,5 mm e 0,9 mm



SPAZZOLE TYNEX GRIT 240

Indicate per il lavaggio di superfici ruvide con sporco ostinato, grazie alle setole con diametro 0,9 mm



DISCO TRASCINATORE

Necessario per l'utilizzo di FR 15 con i pad, dotato di un pratico sistema di aggancio e sgancio rapido



GOMME TERGITORE PARA

Per le migliori performance di asciugatura



PARASPRUZZI

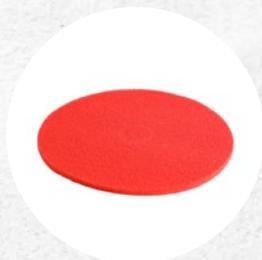
Per proteggere al meglio le parti più sensibili della macchina e l'ambiente di lavoro.

AMPIA GAMMA DI PAD ADATTI A TUTTE LE ESIGENZE



PAD BIANCHI VERY SOFT

Indicati per la lucidatura di pavimenti protetti.
Ø15" - 380 mm: cod. C15-WH



PAD ROSSI MEDIUM SOFT

Indicati per le operazioni di pulizia (manutenzione ordinaria); puliscono e lucidano rimuovendo i segni.
Ø15" - 380 mm: cod. C15-RE



PAD VERDI MEDIUM HARD

Indicati per deceratura parziale a bagnato di superfici dure non protette, per preparazione di superfici dure prima di una nuova inceratura e per deceratura di linoleum o vinile
Ø15" - 380 mm: cod. C15-GR

ACCESSORI OPTIONAL

CODICE	MODELLO	FR 15 E 38	FR 15 M 38 HYBRID	FR 15 M 38 BC	FR 15 M 38 LITHIUM
40.0408.00	15" Spazzola polipropilene soft ø 0,5	•	•	•	•
40.0108.00	15" Spazzola polipropilene ø 0,9	•	•	•	•
40.0208.00	15" Spazzola tynex ø 0,9 Grit 240	•	•	•	•
40.1008.00	Disco trascinatore 355 mm (per pad da 15")	•	•	•	•
95.0008.00	Set gomme tergitore in para (fronte/retro)	•	•	•	•
95.0082.00	Kit paraspruzzi	•			
95.0088.00	Kit paraspruzzi		•	•	•

FR 15

IN SINTESI

COPERCHIO

Con guarnizione, facilmente removibile a lavoro finito.
Accesso immediato al serbatoio di recupero, a sua volta removibile e facile da pulire

BOCCA DI RIEMPIMENTO SERBATOIO SOLUZIONE

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

MANIGLIONE ERGONOMICO

completamente regolabile,
con tutte le funzioni integrate

SERBATOI

In polietilene: massima resistenza agli urti

TUBO DI SCARICO

Per un veloce svuotamento
del serbatoio di recupero

TESTATA E MANOPOLA FRONTALE

385 mm di pista di lavaggio, l'angolo di incidenza delle spazzole sul terreno è facilmente regolabile grazie alla manopola frontale

RUOTINO ESTERNO

Permette di regolare la testata in altezza, garantendo la giusta pressione a terra ed evitando sovraccarichi al motore (disponibile nelle versioni Hybrid, BC e Lithium)

TERGITORE

Cinge completamente la testata e curva seguendo la macchina nei suoi movimenti.
Gomme facilmente sostituibili

