

SCHEUERSAUGMASCHINEN FR 15



FAMILIE FR 15: EIN WICHTIGER BEZUGSPUNKT IM SEGMENT DER KLEINEN SCHEUERSAUGMASCHINEN. HERVORRAGENDE EIGNUNG FÜR ALLE OBERFLÄCHEN UND ALLE RÄUMLICHKEITEN, AUCH FÜR SEHR KLEINE UND SCHLECHT ZUGÄNGLICHE.

FAMILIE FR 15

FR 15 ist ein wichtiger Bezugspunkt im Segment der kleinen Scheuersaugmaschinen. Das aktuelle Design gewährleistet Individualität, Ergonomie und vor allem geringe Abmessungen, um auch an Orten zu reinigen, die für die anderen Scheuersaugmaschinen nicht oder nur schlecht erreichbar sind. Eine funktionale Ästhetik, die ein System von hochqualitativen technischen Lösungen umfasst:

- Der vordere Knopf über dem Bürstenkopf ermöglicht die Einstellung des Neigungswinkels und ermöglicht FR 15 die perfekte Anpassung an die Arbeitsfläche in jeder Situation und mit jeder Art Zubehör mit optimaler Leistung
- Das praktische externe Führungsrad (verfügbar in den Versionen Hybrid, BC, Lithium) ermöglicht die Höheneinstellung des



TANKS

Der Tank für die Reinigungslösung kann dank der großen Einfüllöffnung und des mitgelieferten Füllschlauches schnell befüllt werden. Schmutzwassertank leicht zu kontrollieren, zu reinigen und leicht entnehmbar, um den Transport und das Entleeren.



HANDGRIFF

Ergonomisch und vielseitig einstellbar, garantiert der Handgriff für eine einfache Führung von FR 15. Drei getrennte Druckknöpfe erlauben eine einfache Bedienung aller Funktionen der Maschine.



HÖHENEINSTELLUNG DES BÜRSTENKOPFES UND PRAKTISCHES FÜHRUNGSRAD

Der frontseitige Drehknopf ermöglicht die Einstellung des Neigungswinkels, mit dem die Bürste auf den Boden auftrifft, wodurch sie sich an jede Art von Oberfläche anpasst, selbst an die am schwierigsten zu reinigende, wodurch eine Überlastung des Motors vermieden und eine optimale Reinigungsleistung gewährleistet ist. Das Führungsrad zur Höheneinstellung des Bürstenkopfes je nach Beschaffenheit der zu reinigenden Oberfläche dient. Perfekt auch in Parkstellung.

Bürstenkopfes und vermeidet somit eine Überlastung des Motors an "schwierigen" Oberflächen

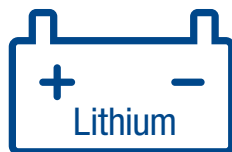
- Der Saugmotor gewährleistet optimale Trocknungsleistungen und ist noch zuverlässiger, dank des neuen Schutzfilters
- Der Saugbalken, der sich bis zu 270° biegen kann, ist noch praktischer, dank des innovativen Anhebesystems mit Pedal, mit dem er in jeder Situation praktisch und sicher angehoben werden kann.

Maximale Funktionalität und Leistungen, die FR 15 zu einem zur optimalen Lösung für alle Umgebungen und Oberflächen werden lassen, auch die engsten und schwer zugänglichen.



SAUGBALKEN

Der kompakte Saugbalken direkt hinter dem Bürstenkopf kann Schwenkbewegungen von bis zu 270° ausführen, um den Reinigungsbereich vollständig abzudecken. FR 15 ist außerdem mit einem modernen und zuverlässigen Hebesystem mit Pedalbetätigung für den Saugbalken ausgestattet, das die Bedienung der Maschine noch praktischer macht: für perfekte Trocknungsergebnisse auch auf schwierigsten Böden und Oberflächen.



LITHIUM BATTERIE

Zuverlässigkeit und Leistung von Lithium-Ionen-Batterien garantiert, bis 60 Minuten Akkulaufzeit. Kein "Memory-Effekt": Die Akkus können jederzeit aufgeladen werden, auch Zeit zu Zeit teilweise (nach Bedarf), ohne beschädigt zu werden. Die Maschine kann auch in kurzen Betriebs Pause aufgeladen werden (Lithium-Version).



KIT HYBRID

Unbegrenzte Autonomie und ununterbrochenes Arbeiten dank des innovativen Hybrid-Systems. Mehr als zwei Stunden Autonomie mit Hilfe der mitgelieferten Lithiumbatterien und der Möglichkeit, mit dem standardmäßig mitgelieferten 15-Meter-Kabel auf Netzstrom umzuschalten.



ETIKETTIERSYSTEM EUNITED

Entwickelt vom europäischen Fachverband für Reinigungstechnik EUnited Cleaning, zu dem auch Ghibli & Wirbel gehört, stützt sich das EUnited Cleaning Scrubber Drying Performance Label auf die technischen Spezifikationen TS 35000 und die internationale Norm IEC/EN 62826. Durch einen reproduzierbaren Test, der die Reinigungsleistung verschiedener Maschinen vergleichen kann, werden Scheuersaugmaschinen mit hoher Reinigungsleistung und möglichst geringem Wasser- und Stromverbrauch ermittelt und anschließend gekennzeichnet. Das Etikett ist als eine konkrete Verpflichtung der europäischen Industrie für professionelle Reinigungsmaschinen und -anlagen zu verstehen, um durch eine sauberere Umwelt eine nachhaltige Zukunft zu schaffen. Hauptziel der beteiligten Unternehmen ist es, eine möglichst effektive Reinigung bei gleichzeitiger Ressourceneffizienz zu erreichen, die sich an den zukünftigen Energiebedarf anpassen kann

FR 15 E 38

ELEKTRISCH

MODELL	ARTIKELNUMMER
FR 15 E 38	10.0060.00



Handgriff ergonomisch



Kabelverlängerung 15 m



Frontknopf, Motorkopf
Verstellung



Anhebesystem
des Saugbalkens mit
Pedal

FR 15 M 38 HYBRID

BATTERIE UND KABEL, MANUELL, MIT KIT HYBRID

MODELL	ARTIKELNUMMER
FR 15 M 38 HYBRID	14.0050.00



Hybrid

Hybrid: Das innovative System das die elektrische Versorgung mit der Batterieversorgung kombiniert (Lithiumbatterien, bis zu zwei Stunden Dauer und ungefähr eine Stunde Aufladezeit), um die perfekte Mischung zwischen Leistungen, Benutzungsaunomie und verlängerten Arbeitssitzungen zu gewährleisten.



Praktische Führungsrad
zur Höheneinstellung des
Bürstenkopfes



Kit Hybrid



Saugbalken und Rotation
(bis zu 270°)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MODELL	ARTIKELNUMMER	VERSORGUNG	FASSUNGSVERM.TANK (REIN/SCHMUTZ)	ARBEITSBREITE REINIGEN	ARBEITSBREITE SAUGEN
FR 15 E 38	10.0060.00	Kabel 230 V - 50 Hz	15/17	385	450
FR 15 M 38 HYBRID	14.0050.00	Batterie lithium 24V 700 Wh + Kabel 230 V - 50 Hz	15/17	385	450
FR 15 M 38 BC	13.0050.00	Batterie 24V	15/17	385	450
FR 15 M 38 LITHIUM	15.0050.00	Batterie lithium 24V 490Wh	15/17	385	450

FR 15 M 38 BC

BATTERIE, MANUELL, MIT BATTERIE
UND EINGEAUTES BATTERIELADEGERÄT

MODELL	ARTIKELNUMMER
FR 15 M 38 BC	13.0050.00



Handgriff ergonomisch



Praktische Führungsrad zur Höheneinstellung des Bürstenkopfes



Anhebesystem des Saugbalkens mit Pedal



Inspektionsverschlusskappe + Schwimmer + Filter

FR 15 M 38 LITHIUM

BATTERIE, MANUELL, MIT LITHIUM BATTERIE
UND EINGEAUTES BATTERIELADEGERÄT

MODELL	ARTIKELNUMMER
FR 15 M 38 LITHIUM	15.0050.00

Lithium

Lithium: dank der Lithium-Batterie, die eine Autonomie von 1 Stunde aufweist und jederzeit, auch teilweise und ohne Beschädigung, wieder aufgeladen werden kann (kein "Memory-Effekt"), ist es möglich, die Maschine auch während kurzer Nutzungspausen wieder aufzuladen.



Frontknopf, Motorkopf Verstellung



Batterie Lithium



Saugbalken und Rotation (bis zu 270°)

AUFGENOMMENE LEISTUNG	FLÄCHENLEISTUNG/STUNDE (THEORETISCH - PRAKTISCH)	BATTERIELEBENSDAUER	GEWICHT KOPF - SPEZIFISCHER DRUCK	GERÄUSCHENTWICKLUNG	ABMESSUNGEN
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

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR



WASSERFÜLLSCHLAUCH

Ausziehbar und versehen mit einem Universalanschluss für alle Arten von Wasserhähnen



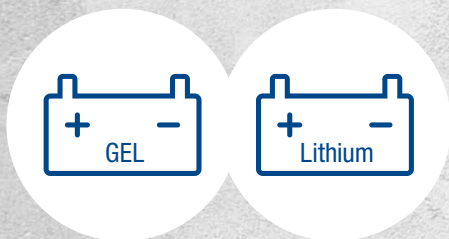
BÜRSTEN AUS POLYPROPYLEN

Robust und für jede Art von Oberfläche geeignet dank der Borsten mit einem Durchmesser von 0,7 mm.



KABEL 15 M

Für die elektrische Modell



BATTERIEN

Gel-Batteriesatz (2 St.) 12V 25 Ah (Ausführungen BC), batterie Lithium 24V 490Wh (Ausführungen Lithium)



EINGEBAUTES BATTERIELADEGERÄT

Gehört zur Standardausrüstung in den Versionen BC und Lithium, dank der es möglich ist, die Batterien bequem an verschiedenen oder weiter entfernten Orten aufzuladen, ohne notwendigerweise an den gleichen Ort zurückkehren zu müssen.



KIT HYBRID

Batterie 24V + Kabel 230 V - 50 Hz (Ausführungen Hybrid)



SAUGLIPPEN AUS POLYURETHAN

Geeignet für alle Arten von Böden, hoch verschleiß- und ölbeständig.

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

ARTIKELNUMMER	MODELL	FR 15 E 38	FR 15 M 38 HYBRID	FR 15 M 38 BC	FR 15 M 38 LITHIUM
30.0024.00	Wasserfüllschlauch	•	•	•	•
40.0008.00	Bürste 15" polypropylen ø 0,7	•	•	•	•
34.0285.00	Kabelverlängerung 15 m	•			
18.0017.01	Batteriesatz (2 st.) 12v 25 Ah			•	
18.0094.00	Batterie lithium 24A 490Wh				•
18.0032.01	Eingebautes batterie ladegerät 24V 5A			•	
18.0032.02	Eingebautes batterie ladegerät 24V 5A				•
---	Kit hybrid		•		
95.0009.00	Satz sauglippen aus polyurethan (hinten/vorne)	•	•	•	•

OPTIONALES ZUBEHÖR



BÜRSTEN AUS POLYPROPYLEN

Geeignet für alle Arten von Oberflächen, erhältlich mit Borsten von dem Durchmesser von 0,5 mm und 0,9 mm



TYNEX-BÜRSTEN GRIT 240

Dank der Borsten mit einem Durchmesser von 0,9 mm zum Reinigen von rauen Oberflächen mit hartnäckigem Schmutz geeignet



PAD TREIBTELLER

Notwendig für den Einsatz von FR 15 mit Pads, die mit einem praktischen System zum schnellen Ein- und Ausklinken versehen sind.



SATZ SAUGLIPPEN AUS GUMMI

Für eine optimale Trocknungs-Performance



KIT SPRITZSCHUTZ

Zum bestmöglichen Schutz der empfindlichsten Maschinenteile und der Arbeitsumgebung

VERSCHIEDENE PADSORTEN GEEIGNET FÜR ALLE BEDÜRFNISSE



WEISSE PADS VERY SOFT

Scheibe zur Trockenreinigung beschichteter Böden. Für Hochglanzausführungen.
Ø 15" - 380 mm: code C15-WH



ROTE PADS MEDIUM SOFT

Spray Cleaning Scheiben (regelmäßige Pflege).
Ø 15" - 380 mm: code C15-RE



GRÜNE PADS MEDIUM HARD

Scheiben zum partiellen Abschleifen unbeschichteter, harter Böden, zur Vorbereitung harter Flächen vor einer neuen Beschichtung und zum Abschleifen von Linoleum- und Vinylflächen.
Ø 15" - 380 mm: code C15-GR

OPTIONALES ZUBEHÖR

ARTIKELNUMMER	MODELL	FR 15 E 38	FR 15 M 38 HYBRID	FR 15 M 38 BC	FR 15 M 38 LITHIUM
40.0408.00	Bürste 15" polypropylen soft ø 0,5	•	•	•	•
40.0108.00	Bürste 15" polypropylen ø 0,9	•	•	•	•
40.0208.00	Bürste 15" tynex ø 0.9 Grit 240	•	•	•	•
40.1008.00	Pad treibteller 355 mm (für pad von 15")	•	•	•	•
95.0008.00	Satz sauglippen aus para (hinten/vorne)	•	•	•	•
95.0082.00	Kit spritzschutz	•			
95.0088.00	Kit spritzschutz		•	•	•

FR 15

IM ÜBERBLICK

DECKEL

Mit Dichtung, bei Arbeitsende leicht abnehmbar.
Direkter Zugang zum Schmutzwassertank

EINFÜLLSTUTZEN FTANK FÜR REINIGUNGSLösUNG

Tank für Reinigungslösung leicht befüllbar, auch dank des mitgelieferten Füllschlauches

HANDGRIFF ERGONOMISCH

vollständig einstellbar und mit integrierten Bedienelementen

TANKS

Aus Polyethylen: maximale Stossfestigkeit

ABLASSSCHLAUCH

Zum schnellen Entleeren des Schmutzwasserbehälters

MASCHINENKOPF UND FRONTKNOFF

Reinigungsbereich mit 385 mm Arbeitsbreite, der Aufschlagwinkel des Bürstenkopfes ist durch das vordere Einstellrad leicht regulierbar

SAUGBALKEN

Umfasst den Bürstenkopf ganz und kurvt bei allen Bewegungen der Maschine mit. Sauglippen leicht austauschbar

EXTERNER RAD

Ermöglicht die Höheneinstellung des Bürstenkopfes zur Wahl des optimalen Anpressdrucks ohne den Motor zu überlasten
(in den Versionen Hybrid, BC und Lithium)

BROCHURE FAM. FR 15 G&W cod. 8050275 - DE -ED.05.2020

Ghibli&Wirbel S.p.A. behält sich das Recht vor, die technischen Eigenschaften und das Zubehör jederzeit zu ändern.

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