

ghibli & wirbel

Professional Cleaning Machines Since 1968

FR 15

TOUCH



**FR 15 - KOMPAKTOWE MASZYNY SZORUJĄCO-ZBIERAJĄCE.
IDEALNE ROZWIĄZANIE DLA KAŻDEGO RODZAJU POWIERZCHNI,
NAWET NAJWĘZSZYCH I NAJTRUDNIEJ DOSTĘPNYCH.**



Wyłączny dystrybutor GHIBLI & WIRBEL w Polsce

FR 15 E 38

MASZYNA SZORUJĄCO-ZBIERAJĄCA 15" KABLOWA

TYP	NR KAT.
FR 15 E 38	10.0060.00



Ergonomiczny
uchwyt



Przewód zasilający
o długości 15m



System podnoszenia
ssawy



FR 15 M 38 BC

MASZYNA SZORUJĄCO-ZBIERAJĄCA 15" BATERYJNA Z KOMPLETEM AKUMULATORÓW I ŁADOWARKĄ

TYP	NR KAT.
FR 15 M 38 BC	13.0050.00



Ergonomiczny uchwyt



Stół roboczy



System podnoszenia
ssawy



Zdemowana pokrywa
z filtrem



FR 15 M 38 HYBRID

MASZYNA SZORUJĄCO-ZBIERAJĄCA 15" BATERYJNO-KABLOWA Z ZESTAWEM HYBRYDOWYM

TYP	NR KAT.
FR 15 M 38 HYBRID	14.0050.00

Hybrid

Hybryda: innowacyjny system, który łączy zasilanie kablowe z zasilaniem bateryjnym (baterie litowe do 2 godzin pracy i 1 godzina ładowania) w celu zagwarantowania idealnego połączenia wydajności, czasu pracy i długich sesji czyszczenia.



Stół roboczy



Zestaw hybrydowy

Obracana ssawa
(do 270°)

DANE TECHNICZNE

		FR 15 E 38	FR 15 M 38 BC	FR 15 M 38 HYBRID
Szerokość czyszczenia	mm	385	385	385
Szerokość ssawy	mm	450	450	450
Wydajność (teoret. - prakt.)	m ² /h	1540 - 770	1540 - 920	1540 - 920
Zasilanie		Kabel 15 m	Bateria 24V	Bateria 24V + kabel 15 m
Moc	W	620	510	510
Napęd		Manualny	Manualny	Manualny
Kod IP		IPX3	IPX3	IPX3
BATERIE				
Type		---	Bateria żelowa 12 V 26Ah (*)	Bateria litowa 24 V 490 Wh
Running time	h	---	ok. 1,5 godziny	ok. 2 godzin
Wymiar komory na baterie	mm	---	255x205x190	255x205x190
SZCZOTKI				
Średnica - pad x szt.	mm - cal x szt.	385 - 15" x 1	385 - 15" x 1	385 - 15" x 1
Silnik	W x szt.	370 x 1	260 x 1	260 x 1
Obroty	obr./min.	150	130	130
Nacisk	kg - g /cm ²	21 - 26,7	25,5 - 32,4	25,5 - 32,4
TRAKCJA				
Silnik	W	---	---	---
Prędkość	km/h	---	---	---
Maksymalne pochylenie	%	2	2	2
SSANIE				
Silnik	W	250	250	250
Podciśnienie	mbar/mmH2O	68/700	68/700	68/700
Przepływ powietrza	l/s	28	28	28
Poziom hałasu	dB(A)	65	65	65
ZBIORNIKI				
Type		Podwójny zbiornik	Podwójny zbiornik	Podwójny zbiornik
Zbiornik czystej wody	l	15	15	15
Zbiornik brudnej wody	l	17	17	17
Waga (bez /z bateriami)	kg	40	40 /62,2	40 /62,2
Wymiary	mm	865x430x1160	865x430x1160	865x430x1160

(*) 2 szt. w standardowym wyposażeniu

MASZYNY CZYSZCZĄCE FR 15

FR 15 stanowi istotny punkt odniesienia w segmencie małych maszyn szorująco-zbierających. Przede wszystkim dzięki estetyce: efektownej konstrukcji, która nadaje FR 15 odpowiednią ergonomię i atrakcyjność.

Atrakcyjne kształty w smukłym rozmiarze, ułatwiające dostęp do trudno dostępnych miejsc.

Przednia regulacja stołu roboczego ułatwia dopasowanie szczotki lub pada do podłoża, dzięki czemu zapewnia idealne przyleganie do każdego rodzaju powierzchni roboczej.



ZBIORNIKI

Zbiornik roztworu można łatwo napełnić dzięki szerokiemu wlotowi i praktycznemu wężowi do napełniania. Zbiornik brudnej wody w łatwy sposób można wyczyścić i zdemontować.



RĄCZKA

Ergonomiczny i w pełni regulowany uchwyt zapewnia łatwe sterowanie FR 15. Trzy oddzielne przyciski gwarantują natychmiastowe i intuicyjne zarządzanie wszystkimi funkcjami maszyny.



DOSTOSOWANIE STOŁU ROBOCZEGO

Przednia regulacja umożliwia użytkownikowi ustawienie kąta padania szczotki na podłogę, dzięki czemu FR 15 idealnie przylega do powierzchni roboczej w każdej, nawet najtrudniejszej sytuacji, unikając przeciążeń silnika i gwarantując doskonałe rezultaty sprzątnięcia. Pozwala to również użytkownikowi na regulację wysokości szczotki w zależności od rodzaju powierzchni roboczej, a także doskonale sprawdza się w pozycji postojowej.

Silnik ssący gwarantuje doskonałe rezultaty suszenia, a filtr ochronny zapewnia jego bezpieczną pracę. Maksymalna funkcjonalność i wydajność maszyny sprawiają, że FR 15 jest optymalnym rozwiązaniem dla każdego rodzaju środowiska i powierzchni, nawet tych najwęższych i najtrudniej dostępnych.



SSAWA

Kompaktowa i umieszczona bezpośrednio za głowicą ssawa idealnie zbiera wodę. Ponadto FR 15 jest wyposażona w nowoczesny i niezawodny system podnoszenia ssawy, który sprawia, że praca z maszyną jest jeszcze bardziej praktyczna: dla doskonałych rezultatów suszenia nawet na najtrudniejszych podłogach i powierzchniach.



ZESTAW HYBRYDOWY - FR 15 M 38 HYBRID

Nieograniczony czas pracy i długie sesje robocze. To wszystko dzięki innowacyjnemu systemowi Hybrid. Ponad dwie godziny pracy przy użyciu standardowych baterii litowych oraz możliwość przełączenia na zasilanie za pomocą przewodu o długości 15m.

CERTYFIKAT WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

Etykieta wydajności EUnited Cleaning Scrubber Dryer została opracowana przez stowarzyszenie EUnited Cleaning złożone z wiodących producentów maszyn czyszczących w Europie i jest oparta na specyfikacji technicznej TS 35000 oraz międzynarodowej normie IEC/EN 62826. Poprzez powtarzalność testów, pozwalającą na obiektywne porównanie wydajności różnych maszyn, możliwe jest zidentyfikowanie i oznakowanie maszyn szorująco-zbierających, które mają wysoką skuteczność czyszczenia przy najmniejszym zużyciu wody i energii. Etykieta zobowiązuje producentów maszyn czyszczących do dbałości o środowisko i tworzenia zrównoważonej przyszłości, gdyż oszczędne gospodarowanie zasobami jest niezbędnym krokiem do dostosowania się do przyszłych potrzeb energetycznych.



STANDARDOWE AKCESORIA



WĄŻ DO NAPEŁNIANIA ZBIORNIKA ROZTWORU

Wyposażony w uniwersalne złącze do wszystkich typów kranów



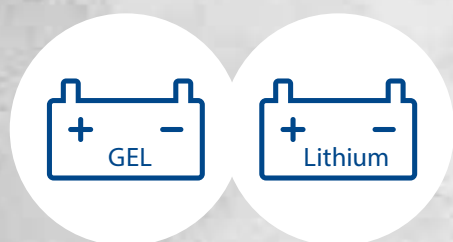
SZCZOTKI POLIPROPYLENOWE

Odporne i odpowiednie do każdego rodzaju powierzchni dzięki włosiu o średnicy 0,7 mm



ODŁĄCZANY KABEL 15 M

Dla wersji elektrycznej



BATERIE

Zestaw dwóch akumulatorów żelowych 12V 25 Ah (dla wersji BC) lub bateria litowa 24V 490Wh (dla wersji hybrydowej).



PROSTOWNIK

Baterie można łatwo ładować w różnych lub odległych miejscach, bez konieczności powrotu w to samo miejsce (standardowo w wersjach BC).



ZESTAW HYBRYDOWY

Bateria litowa 24V + kabel 230 V - 50 Hz (dla wersji hybrydowej)



POLIURETANOWE GUMY

Wysocze odporne na zużycie i oleje, odpowiedni do każdego rodzaju powierzchni.



RZEP PADA

Do użytkowania maszyny z szeroką gamą padów.

STANDARDOWE AKCESORIA

NR KAT.	TYP	FR 15 E 38	FR 15 M 38 BC	FR 15 M 38 HYBRID
40.1008.00	Rzep pada	•	•	•
40.0008.00	15" Szczotka propylenowa \varnothing 0.7	•	•	•
34.0285.00	15 m odłączany kabel	•		•
BAT HZY EV	Bateria żelowa (2 szt.) 12V 26 Ah		•	
18.0032.01	Bateria litowa 24V 490Wh			•
---	Wbudowany prostownik 24V 5A		•	
---	Zestaw hybrydowy			•
39.0077.00	Guma przód	•	•	•
39.0078.00	Guma tył	•	•	•
30.0024.00	Wąż tankowania czystej wody	•	•	•

AKCESORIA OPCJONALNE



SZCZOTKI POLIPROPYLENOWE

Odporne i odpowiednie
do każdego rodzaju powierzchni.
Dostępne z włosiem o średnicy
0,5 mm i 0,9 mm



SZCZOTKA TYNEX GRIT 240

Idealna do czyszczenia
szorstkich powierzchni
z uporczywymi zabrudzeniami
dzięki włosiu o średnicy 0,9 mm



ZESTAW GUM ŚCIĄGAJĄCYCH

Dzięki wysokiej jakości wykonania
gumy lepiej adaptują się do podłoża,
co zapewnia najlepszą
wydajność suszenia.



OCHRONA PRZED OPRYSKIWIANIEM

Aby chronić najbardziej wrażliwe
części maszyny i środowisko pracy

AKCESORIA OPCJONALNE

REF. NO	TYPE	FR 15 E 38	FR 15 M 38 HYBRID	FR 15 M 38 BC
40.0408.00	15'' Szczotka polipropylenowa miękka \varnothing 0,5	•	•	•
40.0108.00	15'' Szczotka polipropylenowa \varnothing 0,9	•	•	•
40.0208.00	15'' Szczotka Tynex grit 240 - \varnothing 0,9	•	•	•
39.0070.00	Guma poliuretanowa przód	•	•	•
39.0071.00	Guma poliuretanowa tył	•	•	•
95.0082.00	Ostona stołu szczotek z włosiem	•		
95.0088.00	Ostona stołu szczotek z włosiem		•	•

FR 15

W SKRÓCIE

RĄCZKA

Ergonomiczna i całkowicie regulowana bez żadnego wysiłku, ze zintegrowanymi funkcjami roboczymi.

POKRYWA ZBIORNIKA BRUDNEJ WODY

Łatwa do zdjęcia.
Natychmiastowy dostęp do zbiornika brudnej wody.

WĄŻ DO NAPEŁNIANIA ZBIORNIKA CZYSTEJ WODY

do szybkiego napełnienia zbiornika roztworu, również dzięki praktycznemu standardowemu wężowi.

ZBIORNIKI Z POLIETYLENU

Aby chronić najbardziej wrażliwe części maszyny i środowisko pracy.

WĄŻ SPUSTOWY

Pozwala szybko opróżnić zbiornik brudnej wody.

STÓŁ ROBOCZY

Szerokość czyszczenia 385 mm, łatwe dostosowanie do czyszczonej powierzchni.

SSAWA

Doskonale podąża za maszyną we wszystkich kierunkach. Gumy można łatwo wyjąć/czyścić/wymieniać bez użycia narzędzi.

KOŁO ZEWNĘTRZNE

Do łatwej regulacji szczotki.
Zapewnia prawidłowy nacisk na podłogę i zapobiega przeciążeniu silnika (dla wersji Hybrid i BC).

