

# ghibli & wirbel

Professional Cleaning Machines Since 1968

## FR 30

**TOUCH**



**MASZYNY SZORUJĄCO-ZBIERAJĄCE FR 30 TOUCH:  
IDEALNE POŁĄCZENIE NOWOCZESNOŚCI I FUNKCJONALNOŚCI  
DLA NAJLEPSZEGO CZYSZCZENIA MAŁYCH I ŚREDNICH POWIERZCHNI**



Wyłączny dystrybutor GHIBLI & WIRBEL w Polsce

# FR 30 TOUCH

## INTUICYJNA I NIEZAWODNA!

FR 30 reprezentuje coś wyjątkowego na rynku maszyn czyszczących dzięki kompletnemu systemowi rozwiązań, które sprawiają, że FR 30 nadaje się do każdego środowiska i powierzchni. Potrafi łączyć to, co najlepsze: wydajność czyszczenia i suszenia z wyjątkową łatwością użycia.

- Czytelny panel sterowania do łatwego i szybkiego wyboru wszystkich głównych funkcji.
- Kompaktowa ssawa: o szerokości 65 cm, regulowana dla doskonałych rezultatów suszenia.

Dzięki pojemności zbiornika 30 litrów ta maszyna szorująco-zbierająca może się poszczycić wysoką zwrotnością i doskonałą wydajnością: dużą prędkością (do 4 km/h), wysoką wydajnością i niezwykle długim czasem pracy (ok. 2 godzin).

FR 30 jest jeszcze bardziej niezawodna i wydajna dzięki czujnikowi TOUCH SYSTEM - można nią sterować tylko kciukiem.

## FR 30 - MASZYNA CZYSZCZĄCA PRZYJAZNA DLA UŻYTKOWNIKA

### DANE TECHNICZNE

		FR 30 E 45 TOUCH	FR 30 SM 45 TOUCH
Szerokość czyszczenia	mm	430	430
Szerokość ssawy	mm	650	650
Wydajność (teoretyczna - praktyczna)	m <sup>2</sup> /h	1720 - 1030	1720 - 1030
Zasilanie		Kabel 15 m	Bateria 24V
Moc	W	850	600
Napęd		Manualny	Manualny
Kod IP		IPX3	IPX3
<b>BATERIE</b>			
Type		---	Baterie kwasowe 12 V 90 Ah
Running time	h	---	ok. 2 godzin
Wymiar komory na baterie	mm	---	340x340x240
<b>SZCZOTKI</b>			
Średnica - pad x szt.	mm - cal x szt.	430 - 17" x 1	430 - 17" x 1
Silnik	W x szt.	200 x 1	200 x 1
Obroty	obr./min.	120	120
Nacisk	kg - g /cm <sup>2</sup>	18 - 17,4	18 - 17,4
<b>TRAKCJA</b>			
Silnik	W	---	---
Prędkość	km/h	4	4
Maksymalne pochylenie	%	2	2
<b>SSANIE</b>			
Silnik	W	400	400
Podciśnienie	mbar/mmH2O	1189	1189
Przepływ powietrza	l/s	28	28
Poziom hałasu	dB(A)	64	64
<b>ZBIORNIKI</b>			
Typ		Podwójny zbiornik	Podwójny zbiornik
Zbiornik czystej wody	l	30	30
Zbiornik brudnej wody	l	33	33
Waga (bez /z bateriami)	kg	66	66 /104
Wymiary	mm	1210x560x1020	1210x560x1020

(\* ) 2 szt. w standardowym wyposażeniu

# FR 30 E 45 TOUCH

MASZYNA SZORUJĄCO-ZBIERAJĄCA  
KABLOWA 17"

## IDENTYFIKACJA PRODUKTU

TYP	NR KAT.
FR 30 E 45 TOUCH	10.4182.00



# FR 30 SM 45 TOUCH

MASZYNA SZORUJĄCO-ZBIERAJĄCA  
BATERYJNA 17"

## IDENTYFIKACJA PRODUKTU

TYP	NR KAT.
FR 30 SM 45 TOUCH	10.4187.00





# FR 30 TOUCH: W DETALACH



## SYSTEM DOTYKOWY

Główny czujnik znajduje się na środku rączki. Gdy użytkownik lekko dotknie czujnika, sygnał jest wysłany bezpośrednio do płyty głównej: wszystkie funkcje robocze maszyny są aktywowane i FR 30 TOUCH zaczyna działać! Mniejsze koszty serwisu: technologie czujników oznaczają mniej części mechanicznych w układach rozruchowych maszyny; gwarantuje to większą niezawodność i zmniejsza koszty konserwacji.



## PANEL STEROWANIA

Intuicyjny panel sterowania dla łatwego korzystania z maszyny i jej funkcji roboczych.



## MANEWROWOŚĆ

Kompaktowe wymiary do perfekcyjnego czyszczenia małych i średnich powierzchni. Obrotowe koła pod podwoziem zapewniają najlepszą zwrotność i kontrolę. Dzięki temu FR 30 może pracować w każdym środowisku.





### SSAWA

Niezwykle kompaktowa (65 cm) i regulowana, pozwala FR 30 TOUCH poruszać się nawet w najwęższych przestrzeniach i pracuje na każdym typie podłogi z doskonałymi rezultatami suszenia.



### ZBIORNIKI

Zbiornik roztworu można łatwo napełnić dzięki szerokiemu wlotowi i praktycznemu wężowi do napełniania. Duży otwór w zbiorniku brudnej wody ułatwia czyszczenie. Czujnik poziomu zabezpiecza silnik ssący przed zalaniem, gdy zbiornik brudnej wody jest pełny.



### WYSOKA OCHRONA

Nowy „wbudowany” filtr zbiornika roztworu, praktyczny i bardziej skuteczny niż „klasyczne”: szersza powierzchnia filtrująca, brak problemów z zatykaniem filtra. System podwójnej filtracji w zbiorniku rekuperacyjnym:

- Filtr na odpady (patrz rysunek) do zbierania dużych zanieczyszczeń i unikania problemów z zapychaniem;
- Standardowy filtr do ochrony silnika ssącego;



### 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 TANKOWANIA ZBIORNIKA CZYSTEJ WODY

Rozsuwany i wyposażony w uniwersalne złącze do wszystkich typów kranów.



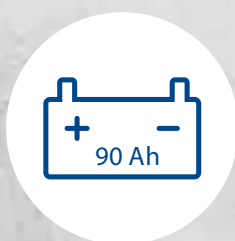
## SZCZOTKA POLIPROPYLENOWA

Odporna i odpowiednia do każdego rodzaju powierzchni dzięki włosiu o średnicy 0,7 mm. Średnica 430 mm (17").



## RZEP PADA

Do użytkowania maszyny z szeroką gamą padów.



## BATERIA

Dwie baterie kwasowe 12 V 90 Ah zapewniają pracę maszyny ok. 2 godzin.



## PROSTOWNIK

Prostownik TC1 LTM 24 V 1 kW.



## GUMY Z NATURALNEJ GUMY

Wysoka odporność dzięki lepszej adaptacji do podłoża, zapewniająca najlepszą wydajność suszenia.



## ZDEJMOWANA OSŁONA STOŁU SZCZOTEK

Do ochrony najbardziej wrażliwych części maszyny i środowiska pracy. Łatwy do demontażu (w standardzie dla wersji E 45, opcja dla SM 45).



## WŁOSIE OSŁONY STOŁU SZCZOTEK

Łatwe w wymianie zabezpieczenie przed rozpryskami wody. (w standardzie dla wersji E 45, opcja dla SM 45).



## ODŁĄCZANY KABEL 15 M

Dla wersji elektrycznej

## STANDARDOWE AKCESORIA

NR KAT.	TYP	E 45 TOUCH	SM 45 TOUCH
30.0024.00	Wąż tankowania czystej wody	•	•
40.0002.00	17" Szczotka polipropylenowa $\varnothing$ 0.7	•	•
40.1007.00	Rzep pada 420 mm (do pada 17")	•	•
34.0285.00	Odłączany kabel 15 m	•	•
39.0180.01	Guma przód	•	•
39.0130.00	Guma tył	•	•
BAT000009	Bateria kwasowa 12V 90 Ah	•	•
BAT000014	Prostownik TC1 LTM 24 V 1 kW	•	•
24.0263.00	Osłona stołu szczotek (bez włosów)	•	•
40.4006.00	Włosie osłony stołu szczotek	•	•

(\*) 2 w standardowym wyposażeniu



# AKCESORIA OPCJONALNE



## SZCZOTKI POLIPROPYLENOWE

Odporne i odpowiednie do każdego rodzaju powierzchni. Średnica 430 mm (17") i włosie o średnicy 0,9 mm.



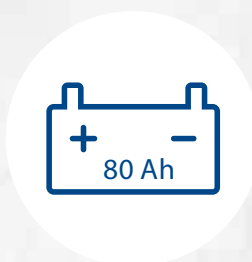
## SZCZOTKI TYNEX GRIT 80

Ideal for cleaning rough surface with



## ODŁĄCZANY KABEL 25 M

Dla wersji elektrycznej



## BATERIE

Zestaw dwóch akumulatorów żelowych 12 V 80 Ah.



## POLIURETANOWE GUMY

Wysoco odporne na zużycie i oleje, odpowiednie do każdego rodzaju powierzchni.



## DODATKOWE OBCIĄŻENIE

Dodatkowe obciążenie 7 kg, montowane bezpośrednio na ssawie, zwiększa jej przyczepność do podłoża, zapewniając najlepszą wydajność suszenia na najtrudniejszych powierzchniach.

## AKCESORIA OPCJONALNE

NR KAT.	TYPE	E 45 TOUCH	SM 45 TOUCH
40.0102.00	17" Szczotka polipropylenowa $\varnothing$ 0,9	•	•
40.0202.00	17" Tynex brush $\varnothing$ 1.2 Grit 80	•	•
34.0427.00	Odłączany kabel 25 m	•	•
96.0011.00	Zestaw gum poliuretanowych przód +tył	•	•
96.0171.00	Dodatkowe obciążenie ssawy 7 kg	•	•
24.0263.00	Oslona stołu szczotek (bez włosia)		•
40.4006.00	Włosie osłony stołu szczotek		•
BAT000029	Bateria żelowa 12 V 80 Ah		•

# FR 30 TOUCH

## W SKRÓCIE

### RĄCZKA + SYSTEM DOTYKOWY

Ergonomia, wygoda, kontrola.

### ZDEJMOWANA POKRYWA

Łatwy dostęp do zbiornika brudnej wody.

### ZBIORNIKI Z POLIETYLENU

Maksymalna niezawodność i odporność na pęknięcia i wgniecenia.

### WĄŻ DO NAPEŁNIANIA ZBIORNIKA CZYSTEJ WODY

do szybkiego napełnienia zbiornika roztworu, również dzięki praktycznemu wężowi dołączonemu do maszyny.

### WĄŻ SPUSTOWY

Z zakrętką, aby szybko opróżnić zbiornik rekuperacyjny.

### PRZEZROCZYSTY WĄŻ DO SPRAWDZANIA POZIOMU WODY

Aby w dowolnym momencie sprawdzić poziom czystej wody.

### ZDEJMOWANY PANEL PRZEDNI

Łatwy dostęp do silnika szczotki.

### SSAWA

Kompaktowa, regulowana, skuteczna.

### OSŁONA STOŁU SZCZOTEK

Z włosiem, aby uniknąć rozprysków wody i chronić powierzchnię (standard dla wersji E).

### OBRACANE KOŁA

Najlepsza zwrotność i kontrola.