

ghibli & wirbel

FREGADORAS FR 30 *TOUCH*



**FAMILIA FR 30: ¡UNA MEZCLA PERFECTA DE ESTÉTICA, INNOVACIÓN Y FUNCIONALIDADES TÉCNICAS DE ALTO NIVEL!
LA FREGADORA IDEAL PARA TODAS LAS ACTIVIDADES DE LIMPIEZA EN ÁREAS DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS DIMENSIONES.**

FR 30 TOUCH

FR 30 TOUCH es una fregadora con altísimo potencial gracias al sistema de soluciones integradas que la convierten en un punto de referencia en su segmento de mercado:

- El panel de mandos con pantalla interactiva y de uso fácil permite la rápida selección de todas las principales funciones de la máquina
- La función “modalidad silenciosa” es ideal para el día de limpieza y en todos los ambientes donde ser silenciosos es un elemento imprescindible y de calidad (hospitales, escuelas...);
- La goma limpiadora, regulable y extremadamente compacta (solo 65 cm), garantiza resultados de secado perfectos;

FR 30 E 45

ELÉCTRICA,
CON CABEZAL DE UN SOLO CEPILLO (17”)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO
FR 30 E 45 TOUCH	10.4182.00



Touch system



Modo silencioso



Cable de 15 m



Filtro de inmersión

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN	CAP. DEPÓSITOS (MEZCLA/RECUP.)	ANCHURA PISTA LAVADO	ANCHURA DE ASPIRACIÓN
FR 30 E 45 TOUCH	10.4182.00	Cable 230 V - 50 Hz	30/33	430 mm	650 mm
FR 30 M 45 TOUCH	10.4180.00	Batería 24 V	30/33	430 mm	650 mm
FR 30 M 45 BC TOUCH	13.4180.00	Batería 24 V	30/33	430 mm	650 mm

- Un innovador sistema de filtros para proteger todos los componentes principales. Con sus 30 litros de capacidad, esta fregadora de suelos se caracteriza por su excelente maniobrabilidad y facilidad de uso y por sus rendimientos excelentes: alta velocidad (hasta 4,5 km/h), elevada productividad y gran autonomía de trabajo (más de 2 horas). FR 30 es aún más innovadora gracias al sistema TOUCH de sensores, que garantiza al operador la máxima flexibilidad y control al usar la máquina. Mover FR 30 con un dedo nunca ha sido tan práctico e intuitivo.

FR 30 M 45

**CON BATERÍA, MANUAL,
CON CABEZAL DE UN SOLO CEPILLO (17")**

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO
FR 30 M 45 TOUCH	10.4180.00
FR 30 M 45 BC TOUCH	13.4180.00



Secador regulable ... y compacto



Filtro recogedor de partículas grandes + filtro motor de aspiración



Sistema de depósito abatible

POTENCIA INSTALADA	VELOCIDAD DE AVANCE MÁXIMA	RENDIMIENTO HORARIO (TEÓRICO/REAL)	AUTONOMÍA	PESO CABEZAL - PRESIÓN ESPECÍFICA	RUIDO	DIMENSIÓN
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 y 15 min	18 - 17,4	64/58*	1210x560x1020

FR 30 D 45

CON BATERÍA, CON TRACCIÓN,
CON CABEZAL DE UN SOLO CEPILLO (17")

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO
FR 30 D 45 TOUCH	10.4183.00
FR 30 D 45 BC TOUCH	13.4183.00



Touch System



Secador regulable ... y compacto



Filtro recogedor de partículas grandes + filtro motor de aspiración

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN	CAP. DEPÓSITOS (MEZCLA/RECUP.)	ANCHURA PISTA LAVADO	ANCHURA DE ASPIRACIÓN
FR 30 D 45 TOUCH	10.4183.00	Batería 24 V	l	mm	mm
FR 30 D 45 BC TOUCH	13.4183.00	Batería 24 V	30/33	430	650
FR 30 D 50 TOUCH	10.4181.00	Batería 24 V	30/33	500	650
FR 30 D 50 BC TOUCH	13.4181.00	Batería 24 V	30/33	500	650

FR 30 D 50

CON BATERÍA, CON TRACCIÓN,
CON CABEZAL DE DOS CEPILLOS (20")

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO
FR 30 D 50 TOUCH	10.4181.00
FR 30 D 50 BC TOUCH	13.4181.00



Modo silencioso



Filtro de inmersión



Cabezal con dos cepillos



Sistema de depósito abatible

POTENCIA INSTALADA	VELOCIDAD DE AVANCE MÁXIMA	RENDIMIENTO HORARIO (TEÓRICO/REAL)	AUTONOMÍA	PESO CABEZAL - PRESIÓN ESPECÍFICA	RUIDO	DIMENSIÓN
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: LOS PUNTOS FUERTES



TOUCH SYSTEM

La máquina dispone de un sensor principal situado en la parte central y frontal del mango. Cuando el operador toca el sensor, el sistema envía una señal a la tarjeta electrónica. ¡Inmediatamente, todas las funciones seleccionadas se activan y FR 30 TOUCH empieza a trabajar! La conducción con el sistema TOUCH garantiza al operador la máxima flexibilidad y el máximo control durante el uso de la máquina. Menos costes de asistencia: la eliminación de muchas de las partes mecánicas que generalmente caracterizan los sistemas de activación de las fregadoras a favor de un sistema puramente electrónico aumenta la fiabilidad de la máquina y disminuye los costes de mantenimiento (menos riesgos de roturas, menos partes de recambio, extrema facilidad en la sustitución).



PANEL DE MANDOS

El práctico panel de mandos permite seleccionar con gran facilidad las principales funciones de lavado de FR 30 TOUCH. La pantalla de cristales líquidos garantiza una visualización continua e precisa del estado de FR 30 TOUCH y de las funciones activas.



SILENT MODE

es suficiente presionar el pulsador Silent Mode en el panel de mando y FR 30 se vuelve enseguida más silenciosa, manteniendo igualmente sus elevadas prestaciones. Ideal para la limpieza diaria y para todos los ambientes (hospitales, escuelas, ...) donde un bajo nivel de ruido es un elemento imprescindible y relevante.



CAPACIDAD DE MANIOBRA

El tamaño reducido permite trabajar lo mejor posible en todas las áreas de pequeñas y medianas dimensiones. Las dimensiones compactas y las ruedas pivotantes debajo del chasis facilitan los movimientos del operador y garantizan el máximo control.





GRUPO SECADOR

La goma limpiadora ultra-compacta (solo 65 cm) garantiza el acceso a cualquier ambiente, incluso a los menos accesibles. Gracias al asa giratoria situada en la parte posterior, fácilmente accesible por parte del operador, puede regularse el ángulo de incidencia de la goma limpiadora con la superficie que ha de limpiarse. FR 30 TOUCH se adapta a cualquier tipo de suelo, con los mejores resultados de secado.



DEPÓSITOS

El depósito de mezcla se llena rápidamente, gracias a su amplia "boca" de carga y al práctico tubo de llenado suministrado. Depósito de recuperación de fácil inspección y limpieza. El sensor de nivel preciso avisa al instante al operador cuando el depósito de recuperación está lleno bloqueando inmediatamente la función de aspiración.



MÁXIMA PROTECCIÓN

Nuevo filtro de inmersión (depósito de solución), práctico y más eficaz que los filtros "clásicos": amplia superficie de filtración, ningún problema de obstrucción. Doble filtración en el depósito de recuperación:

- El práctico recogedor negro colocado en la entrada (véase la imagen) para recoger de inmediato los residuos más gruesos;
- El filtro de red para proteger el motor de aspiración.



SISTEMA DE ETIQUETADO EUNITED

Desarrollada por la asociación europea de fabricantes de máquinas y sistemas de limpieza profesional EUUnited cleaning, de la que Ghibli & Wirbel también forma parte, la EUUnited Cleaning Scrubber Drier Performance Label se basa en las especificaciones técnicas TS 35000 y en la norma internacional IEC / EN 62826. Mediante un test, reproducible y capaz de comparar los resultados de limpieza de diferentes máquinas, se identifican y, después, se etiquetan las fregadoras con una elevada eficiencia de limpieza y el menor uso posible de agua y de energía eléctrica. La etiqueta debe considerarse como un compromiso concreto de la industria europea de máquinas y sistemas de limpieza profesionales en la creación de un futuro sostenible gracias a un ambiente más limpio. La prerrogativa de las empresas participantes consiste en conseguir una limpieza más eficaz y, al mismo tiempo, eficiente desde el punto de vista del perfil de los recursos capaces de adaptarse a las exigencias energéticas futuras.

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

Simply Manual: un sistema de soluciones capaz de conjugar los mejores rendimientos de lavado y secado con gran facilidad de uso: una mezcla perfecta de facilidad de uso y economía que garantiza las mejores prestaciones de uso. FR 30 SM 45 TOUCH se encuentra en dos versiones: base y full package (con cargador de baterías y baterías). Sencillo, inmediato, fiable: ¡mover FR 30 con un dedo nunca ha sido tan fácil e intuitivo!

FR 30 SM 45 TOUCH

CON BATERÍA, CON TRACCIÓN,
CON CABEZAL DE UN SOLO CEPILLO (17")

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO
FR 30 SM 45 TOUCH	10.4187.00
FR 30 SM 45 BC TOUCH	13.4187.00



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	430
Anchura de aspiración	mm	650
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /h	1720 - 1030
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	600
Avance		Manual
Código IP		IPX3

BATERÍAS

Tipología		Grupo batería Gel (2 piezas) 12 V 50 Ah (*)
Autonomía	h - min	1 h y 30 min
Dimensiones compartimento baterías x número	mm X nr	340x340x240 x 1

CEPILLOS

Diámetro - Pad x número	mm - pulgadas x nr	430 - 17" x 1
Potencia del motor x número	W x nr	200 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	120
Peso cabezal - presión específica	Kg - g /cm ²	18 - 17,4

(*) Para versión BC



PANEL DE MANDOS

con botones, fácil de usar, permite la selección rápida de todas las principales funciones de la máquina.



FILTRO DE INMERSIÓN

amplia superficie de filtración, ningún problema de obstrucción.



SECADOR REGULABLE Y COMPACTO

permite a FR 30 TOUCH trabajar sobre cualquier tipo de ambiente y superficie, con resultados de secado excelentes.



FILTRO RECOGEDOR DE PARTÍCULAS GRANDES + FILTRO DE PROTECCIÓN DEL MOTOR DE ASPIRACIÓN

protegen todos los componentes principales y aseguran el funcionamiento correcto de la máquina en todas las situaciones.



SISTEMA DE DEPÓSITO ABATIBLE

Acceso fácil al compartimento de la batería.

TRACCIÓN

Potencia motor	W	---
Velocidad de avance máxima	Km/h	4
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2

ASPIRACIÓN

Potencia motor	W	400
Depresión (columna de agua)	mbar/mmH2O	1189
Caudal de aire	l/s	28
Ruido	dB(A)	64

DEPÓSITO

Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	30
Capacidad recuperación	l	33
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	66 /104
Dimensión	mm	1210x560x1020

ACCESORIOS ESTÁNDAR



TUBO DE LLENADO AGUA

Extensible y equipado con enganche universal para todo tipo de grifo.



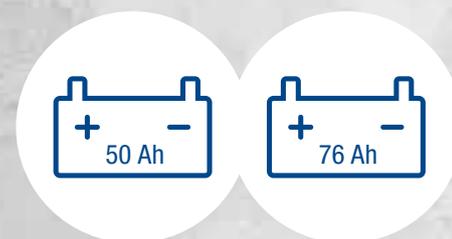
CEPILLOS DE POLIPROPILENO

Resistentes y adecuados para todo tipo de superficie, gracias a sus cerdas de 0,7 mm de diámetro. Disponibles tanto con diámetro de 430 mm (17") como de 255 mm (10").



CABLE DE PROLONGACIÓN 15 M

Para la versión eléctrica



BATERÍAS

Conjunto de dos baterías de gel que pueden garantizar 1 hora de autonomía en la versión de 50 Ah (para la versión S) y más de dos horas en la versión de 76 Ah.



CARGADOR DE BATERÍAS A BORDO

Equipamiento estándar en las versiones BC, gracias al cual es posible recargar cómodamente las baterías en lugares diferentes o lejanos, sin tener que volver al mismo lugar.



GOMAS SECADOR EN GOMA NATURAL

Proporcionan el mejor rendimiento de secado y son altamente resistentes, gracias a una mayor adaptabilidad al suelo.



PROTECCIÓN DE LAS SALPICADURAS FLOTANTE

Para proteger de la mejor manera las partes más sensibles de la máquina y el ambiente de trabajo. Se desmonta fácilmente y permite un rápido acceso al cabezal del cepillo (para versiones E 45, M 45, D 45 y D 50).



CERDAS POR PROTECTOR DE SALPICADURAS

Para evitar salpicaduras de agua, se desengancha rápidamente para sustituirlo con facilidad (para versiones E 45, M 45, D 45 y D 50).

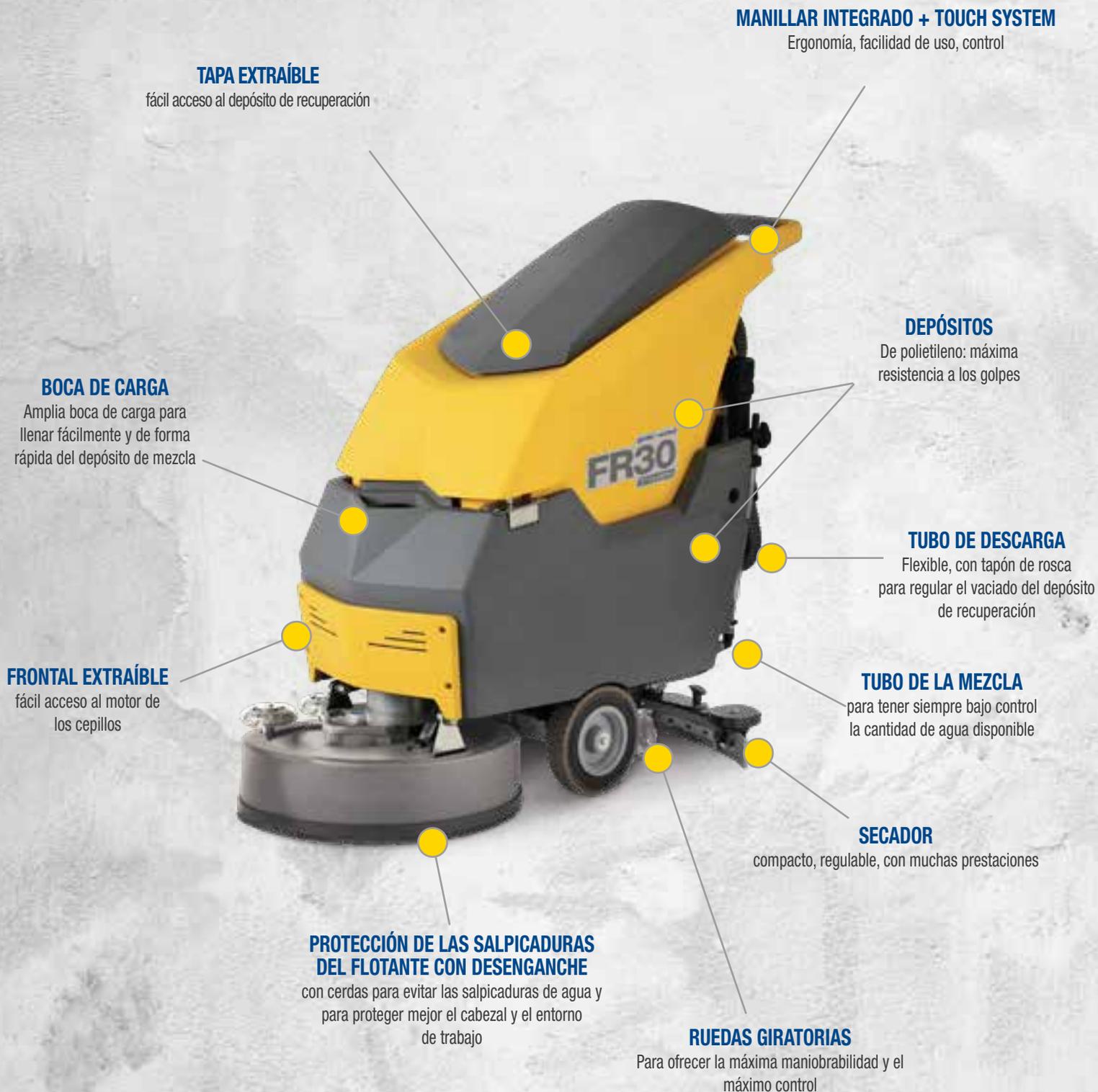
ACCESORIOS ESTÁNDAR

CÓDIGO	MODELO	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	D50 BCTOUCH
30.0024.00	Tubo de llenado agua	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40.0002.00	Cepillo 17" polipropileno ø 0.7	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40.0010.00	Cepillo 10" polipropileno ø 0.7 (*)								•	•
34.0285.00	Cable 15 m	•								
18.0026.00	Grupo batería (2 piez) 12V 50 Ah			•						
18.0000.00	Grupo batería (2 piez) 12V 76 Ah					•		•		•
22.0630.00	Cargador de baterías a bordo 24V 5A			•						
22.0623.00	Cargador de baterías a bordo 24V 9A					•		•		•
96.0159.00	Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24.0263.00	Protector de salpicaduras desmontable	•			•	•	•	•		
24.0264.00	Protector de salpicaduras desmontable								•	•
40.4006.00	Cerdas por protector de salpicaduras	•			•	•	•	•	•	•

(*) 2 con el equipamiento estándar

FR 30 TOUCH

EN RESUMEN



BROCHURE FAM. FR 30 G&W cod. 8050273 – ES -ED.05.2020
Ghibli&Wirbel S.p.A. se reserva el derecho a variar las características técnicas y los accesorios en cualquier momento.