

Fácil de almacenar y transportar



CARGADOR Y BATERÍA incluidos en KF36BBC



Labios de aspiración REVERSIBLES



Ideal para espacios REDUCIDOS

**18kg** ↓



Presión cepillos

**ELECTRO-VÁLVULA Detergente**



Depósitos de polietileno resistentes a golpes y ácido

## USO RECOMENDADO

Fregadora profesional compacta y ergonómica, idónea para la limpieza y mantenimiento de superficies duras en zonas de difícil acceso o entre mobiliario. Especialmente indicado en el sector hostelero, pequeños almacenes, comercios, etc.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Fácil de usar, sencilla de mantener y de gran rendimiento.
- ▶ Interruptores independientes para las distintas funciones de la fregadora.
- ▶ Palanca sobre el mango para avance y salida de agua, de fácil accionamiento en cualquier posición.
- ▶ Control salida detergente mediante electroválvula.
- ▶ Motores protegidos mediante disyuntores.
- ▶ Cabezal de lavado flotante que permite al cepillo adherirse a la superficie de manera óptima, garantizando una presión homogénea.
- ▶ Boquilla de aspiración parabólica que asegura un perfecto secado, con labios de goma reversibles.
- ▶ El mango reclinable facilita el transporte y almacenamiento.
- ▶ Equipada con batería de AGM sin mantenimiento, de larga duración, (1 hora de autonomía y 1200 ciclos de carga) y cargador de 12 V-10 A con indicador de carga. (en KF36BBC).
- ▶ Cepillo nylon como dotación estándar.

### Accesorios de serie

- 55111411 Cepillo nylon 0,3 fino 360 mm
- 12V55AHGEL Batería 12 V 50 Ah AGM (KF36BBC)
- 01080045 Cargador alta frecuencia 12 V 10A (KF36BBC)

### Accesorios opcionales

- 55111346 Cepillo nylon 0,65 duro 360 mm
- 55111413 Cepillo Tynex 360 mm
- 55111129 Plato arrastre velcro 360 mm
- 1321448001 Disco de abrillantado 350 mm
- 1321448002 Disco de fregado 350 mm
- 1321448003 Disco de abrasivo 350 mm
- 1321448004 Disco de abrasivo Plus 350 mm
- 1349250000 K49 Detergente suave esp. suelos 25 kg
- 1350250000 K50 Detergente fuerte especial suelos con rodadas 25 kg

	KF36E	KF36BBC
Rendimiento máximo m <sup>2</sup> /h	1.260	1.260
Ancho de fregado mm	360	360
Ancho de secado mm	460	460
Tensión V	230	12 DC
Nº de cepillos / Diámetro	1x360	1x360
Giro cepillos rpm	130	130
Presión cepillos kg/cm <sup>2</sup>	18	18
Potencia motor cepillos W	370	250
Potencia motor tracción W	Mecánica	Mecánica
Potencia motor aspiración W	400	250
Depósito de agua limpia l	12	12
Depósito de recuperación l	12	12
Batería AGM V/Ah	-	1x12x50 AGM
Autonomía baterías h	-	1
Dimensiones LxAnxAl cm	114x47x101	114x47x101
Peso kg	38	38





CARGADOR Y BATERÍA incluidos



Labios de aspiración REVERSIBLES



Potente motor aspirador de 2 etapas

30kg ↓



Gran presión sobre cepillos



Depósitos de polietileno resistentes a golpes y ácido



Indicador luminoso de carga de BATERÍA

1



1 cepillo



## USO RECOMENDADO

Fregadoras profesionales compactas y ergonómicas, idóneas para la limpieza y mantenimiento de superficies duras medias y grandes. Especialmente indicadas en los sectores: hostelería, limpiezas, industria, almacenes, etc.

## CARACTERÍSTICAS




- ▶ Fregadoras profesionales compactas, idóneas para la limpieza y mantenimiento de superficies duras, medias/grandes.
- ▶ Fáciles de usar, sencillas de mantener y de gran rendimiento.
- ▶ Tracción mecánica.
- ▶ Cabezal de lavado flotante que permite al cepillo adherirse a la superficie de manera óptima, garantizando una presión homogénea.
- ▶ Motores protegidos de golpes y bien aislados del agua.
- ▶ Motor aspiración colocado en el interior de la tapa del depósito para un aislamiento acústico perfecto.
- ▶ Depósitos de polietileno de alta densidad, resistentes a los golpes y a los ácidos.
- ▶ Filtros de aspiración externos, y de fácil acceso para un mantenimiento rápido y sencillo de toda la máquina.
- ▶ Boquilla de aspiración regulable que asegura un perfecto secado, con labios de goma reversibles.
- ▶ Boquilla secado con apoyo a paralelogramo, que permite realizar el secado con el cepillo levantado sin fregar.
- ▶ Aforador flotador de corte aspiración, cuando el depósito de recuperación está lleno.

### Accesorios de serie

- 109DS05004 Cepillo nylon 0,3 fino 480 mm
- 12V80AHGEL Batería 12 V 80 Ah GEL (KF455BBC)
- 01080031 Cargador alta frecuencia 24 V 10A (KF455BBC)

### Accesorios opcionales

- 55110233 Cepillo nylon 0,65 duro 480 mm
- 55110235 Cepillo Tynex 480 mm
- 55110239 Plato arrastre velcro 480 mm
- 1321948001 Disco abrillantado 480 mm
- 1321948002 Disco fregado 480 mm
- 1321948004 Disco abrasivo 480 mm
- 1321948003 Disco abrasivo Plus 480 mm
- 1349250000 K49 Detergente suave especial suelos 25 kg
- 1350250000 K50 Detergente fuerte especial suelos con rodadas 25 kg

	KF455E	KF455BBC	
Rendimiento máximo m <sup>2</sup> /h	2.000	2.000	
Ancho de fregado mm	500	500	
Ancho de secado mm	800	800	
Tensión V	230	24 DC	
Nº de cepillos / Diámetro	1/500	1/500	
Presión cepillos kg/cm <sup>2</sup>	30	24	
Potencia motor cepillos W	550	250	
Potencia motor tracción W	Mecánica	Mecánica	
Potencia motor aspiración W	1.000	480	
Depósito de agua limpia l	44	44	
Depósito de recuperación l	55	55	
Batería GEL V/Ah	-	2x12x80 GEL	
Autonomía baterías h	-	2,5	
Dimensiones LxAxAI cm	114x50x98	114x50x98	
Peso kg	82	87	

# FREGADORAS/SERIE PROFESIONAL/BATERÍA

## KF56BBC-KF67BBC

2



2 cepillos



CARGADOR Y BATERÍA incluidos

45kg ↓



Gran presión sobre cepillos



Labios de aspiración REVERSIBLES

**ELECTRO-VÁLVULA Detergente**



Depósitos de polietileno resistentes a golpes y ácido



Potente motor aspirador de 2 etapas



Indicador luminoso de carga de BATERÍA



Cuenta horas incorporado



### USO RECOMENDADO

Fregadoras profesionales compactas robustas y fiables, idóneas para la limpieza y mantenimiento de superficies medias y grandes. Especialmente indicadas en los sectores: hostelería, limpiezas, industria, almacenes, etc.

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Modelos KF56BBC y KF67BBC, recomendados para superficies duras y semi-duras al disponer de tracción independiente.
- ▶ Depósitos de gran capacidad fabricados en polipropileno de alta densidad y resistentes a los golpes y a los ácidos.
- ▶ Tracción automática con marcha atrás mediante diferencial.
- ▶ Cabezal de lavado mono-bloque de acero que ejerce una presión de hasta 45 kg.
- ▶ Transmisión al cepillo mediante motor reductor.
- ▶ Motor de aspiración de 2 etapas y gran potencia.
- ▶ Filtro de aspiración externo y de fácil acceso para un mantenimiento rápido y sencillo de toda la máquina.
- ▶ Indicador nivel y electroválvula detergente.
- ▶ Indicador luminoso de estado de carga de las baterías.
- ▶ Fácil e inmediato acceso a las baterías.
- ▶ Toma externa para la carga de baterías.
- ▶ Boquilla de aspiración de fácil regulación y secado perfecto.
- ▶ Aforador flotador de corte aspiración, cuando el depósito de recuperación está lleno.

#### Accesorios de serie

- 55111254 Cepillo nylon 0,3 fino 275 mm KF56BBC (2 U)
- 55111255 Cepillo nylon 0,3 fino 330 mm KF67BBC (2 U)
- 12V105AHGEL Batería 12 V 105 Ah GEL (2 Unidades)
- 01080031 Cargador alta frecuencia 24 V 10A

#### Accesorios opcionales KF56BBC

- 55111101 Cepillo nylon 0,65 duro 275 mm Unidad
- 55111102 Cepillo Tynex 275 mm Unidad
- 55111103 Plato arrastre velcro 275 mm Unidad

#### Accesorios opcionales KF67BBC

- 55111105 Cepillo Nylon 0,65 duro 330 mm Unidad
- 55111106 Cepillo Tynex 330 mm Unidad
- 55111107 Plato arrastre velcro 330 mm Unidad

#### Accesorios opcionales KF56BBC

- 1321128001 Disco de abrillantado 280 mm
- 1321128002 Disco de fregado 280 mm
- 1321128004 Disco de abrasivo 280 mm
- 1321128003 Disco de abrasivo Plus 280 mm

#### Accesorios opcionales KF67BBC

- 1327300013 Disco de abrillantado 330 mm
- 1327100013 Disco de fregado 330 mm
- 1327200013 Disco de abrasivo 330 mm
- 1521201 Disco de abrasivo Plus 330 mm
- 1349250000 K49 Detergente suave especial suelos 25 kg
- 1350250000 K50 Detergente fuerte especial suelos con rodadas 25 kg

#### KF56BBC

#### KF67BBC

Rendimiento máximo m <sup>2</sup> /h	2.475	2.970
Ancho de fregado mm	550	660
Ancho de secado mm	800	800
Tensión V	24 DC	24 DC
Nº de cepillos / Diámetro	2x275	2x330
Presión cepillos kg/cm <sup>2</sup>	45	45
Potencia motor cepillos W	600	600
Potencia motor tracción W	200	200
Potencia motor aspiración W	480	480
Depósito de agua limpia l	67	67
Depósito de recuperación l	77/95	77/95
Batería GEL V/Ah	2x12x105 GEL	2x12x105 GEL
Autonomía baterías h	2,5	2,5
Dimensiones LxAnxAl cm	129x63x108	129x71x108
Peso kg	102	107



Plato arrastre velcro Cepillo Tynex Cepillo Nylon



Disco fregado / abrillantado / abrasivo



Producto químico





Cargador y batería opcionales

  
Indicador luminoso de carga de BATERÍA



Depósitos de polietileno resistentes a golpes y ácido

**49kg** ↓



Gran presión sobre cepillos



**3**  
Potente motor aspirador de 3 etapas



Cuenta horas incorporado



Labios de aspiración REVERSIBLES

**2**



2 cepillos Gran anchura de fregado

**ELECTRO-VÁLVULA Detergente**

## USO RECOMENDADO

Fregadoras altamente profesionales compactas robustas y fiables, idóneas para la limpieza y mantenimiento de superficies grandes. Especialmente indicado para empresas de limpieza, industria, parkings, almacenes, etc.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Depósitos de gran capacidad fabricados en polipropileno de alta densidad y resistentes a los golpes y a los ácidos.
- ▶ Tracción automática con marcha atrás mediante diferencial.
- ▶ Cabezal de lavado mono-bloque de acero que ejerce una presión de hasta 49 kg.
- ▶ Transmisión a los cepillos mediante motor reductor.
- ▶ Motor de aspiración de 3 etapas y gran potencia.
- ▶ Electroválvula descarga detergente.
- ▶ Filtro de aspiración externo y de fácil acceso para un mantenimiento rápido y sencillo.
- ▶ Indicador luminoso de estado de carga de las baterías.
- ▶ Cuenta horas.
- ▶ Fácil e inmediato acceso a las baterías.
- ▶ Toma externa para la carga de baterías.
- ▶ Boquilla de aspiración de fácil regulación y secado perfecto.
- ▶ Aforador flotador de corte de aspiración, cuando el depósito de recuperación está lleno.

### Accesorios de serie

**55111169** Cepillo nylon 0,3 fino 360 mmKF71B (2 Unidades)

### Accesorios opcionales

- 55111168** Cepillo Nylon 360 mm Unidad
- 55111246** Cepillo Tynex 360 mm Unidad
- 55111129** Plato arrastre velcro 360 mm Unidad
- 1321448001** Disco de abrillantado 350 mm
- 1321448002** Disco de fregado 350 mm
- 1321448003** Disco de abrasivo 350 mm
- 1321448004** Disco de abrasivo Plus 350 mm
- 1349250000** K49 Det. suave especial suelos 25 kg
- 1350250000** K50 Detergente fuerte especial suelos con rodadas 25 kg
- 6V210AH** Batería 6 V 210 Ah ÁCIDO 4 Unidades (Serie C)
- C2430** Cargador de batería 24 V 30A (Serie C)

### KF71B

Rendimiento máximo m <sup>2</sup> /h	4.275
Ancho de fregado mm	750
Ancho de secado mm	900
Tensión V	24 DC
Nº de cepillos / Diámetro	2x360
Presión cepillos kg/cm <sup>2</sup>	49
Potencia motor cepillos W	1.000
Potencia motor tracción W	300
Potencia motor aspiración W	550
Depósito de agua limpia l	88
Depósito de recuperación l	91-95
Batería ÁCIDO V/Ah	4x6x210
Autonomía baterías h	4-5
Dimensiones LxAnxAI cm	133x73x117
Peso kg	153



Plato arrastre velcro Cepillo Tynex Cepillo Nylon



Disco fregado / abrillantado / abrasivo



Producto químico



CARGADOR Y BATERÍA incluidos



Indicador luminoso de carga de BATERÍA



Depósitos de polietileno resistentes a golpes y ácido



Labios de aspiración REVERSIBLES



Potente motor aspirador de 2 etapas

**32kg** ↓



Giro y presión de los cepillos rpm/kg 150/32

**ELECTRO-VÁLVULA Detergente**



## USO RECOMENDADO

Fregadora industrial de hombre a bordo, compacta, robusta, fiable, fácil manejo, gran rendimiento y sencillo mantenimiento. Ideal para la limpieza y mantenimiento de superficies pequeñas, medias y grandes. Con un ancho de fregado de 660 mm, es ideal para la limpieza de pasillos estrechos y de difícil acceso. Especialmente indicado para empresas de limpieza, industria, parkings, centros comerciales, almacenes, etc.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Depósitos de gran capacidad fabricados en polipropileno de alta densidad y resistentes a los golpes y a los ácidos.
- ▶ Tracción mediante motor reductor sobre ruedas traseras.
- ▶ Freno eléctrico.
- ▶ Cabezal de lavado flotante.
- ▶ Transmisión a los cepillos mediante motor reductor.
- ▶ Sistema mecánico de subida/bajada del cabezal de lavado y de la boquilla de secado.
- ▶ Motor de aspiración de 2 etapas de gran potencia y acústicamente aislado.
- ▶ Filtro de aspiración externo y de fácil acceso para un mantenimiento rápido y sencillo.
- ▶ Sistema de control de salida del detergente mediante electro válvula.
- ▶ Montaje de los cepillos simple y rápido, gracias al sistema de enganche automático.
- ▶ Cuenta-horas digital.
- ▶ Ruedas de termoplástico.
- ▶ Indicador luminoso de estado de carga de las baterías.
- ▶ Fácil e inmediato acceso a las baterías.
- ▶ Toma externa para la carga de baterías.
- ▶ Cargador de alta frecuencia 24 V 10 Ah.

- ▶ Boquilla de aspiración de fácil regulación y secado perfecto, con labios de goma reversibles.
- ▶ 2 cepillos de nylon como dotación estándar.
- ▶ Aforador flotador de corte aspiración, cuando el depósito de recuperación está lleno.

### Accesorios de serie

- 55111255 Cepillo nylon 0,3 fino 330 mm KF675BBC (2 Unidades)
- 12V105AHGEL Batería 12 V 105 Ah GEL (2 Unidades)
- 01080031 Cargador alta frecuencia 24 V 10 Ah

### Accesorios opcionales

- 55111105 Cepillo Nylon 330 mm Unidad
- 55111106 Cepillo Tynex 330 mm Unidad
- 55111107 Platos Arrastre velcro 330 mm Unidad
- 1327300013 Disco de abrillantado 330 mm
- 1327100013 Disco de fregado 330 mm
- 1327200013 Disco de abrasivo 330 mm
- 1521201 Disco de abrasivo Plus 330 mm
- 1349250000 K49 Detergente suave especial suelos 25 kg
- 1350250000 K50 Detergente fuerte especial suelos con rodadas 25 kg

### KF675BBC

Rendimiento máximo m <sup>2</sup> /h	3.250
Ancho de fregado mm	660
Ancho de secado mm	900
Tensión V	24 DC
Nº de cepillos / Diámetro	2x330
Giro y Presión cepillos rpm/kg	150/32
Potencia motor cepillos W	2x400
Potencia motor tracción W	400
Potencia motor aspiración W	480
Depósito de agua limpia l	80
Depósito de recuperación l	80-85
Batería GEL V/Ah	2x12x105
Autonomía baterías h	2,5
Dimensiones LxAnxAI cm	123x63x121
Peso kg	160



Plato arrastre velcro Cepillo Tynex Cepillo Nylon



Disco fregado / abrillantado / abrasivo



Producto químico



# KF76B/KF76BPLUS/KF85BPLUS


**NOVEDAD**

**Indicador luminoso de carga de BATERÍA**

**Depósitos de polietileno resistentes a golpes y ácido**

**Labios de aspiración REVERSIBLES**

**Cuenta horas incorporado**

**Potente motor aspirador de 2 etapas**
**ELECTRO-VÁLVULA Detergente**

**Cargador y batería opcionales**

## USO RECOMENDADO

Fregadora industrial de hombre a bordo, compacta, robusta, fiable, fácil manejo, gran rendimiento y sencillo mantenimiento. Ideal para la limpieza y mantenimiento de superficies grandes. Especialmente indicadas para empresas de limpieza, industria, parkings, almacenes, etc.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Depósitos de gran capacidad fabricados en polipropileno de alta densidad y resistentes a los golpes y a los ácidos.
- ▶ Tracción mediante moto reductor sobre rueda delantera.
- ▶ Freno eléctrico.
- ▶ Cabezal de lavado flotante.
- ▶ Transmisión a los cepillos mediante motor reductor.
- ▶ Sistema mecánico, en KF76B, y automático electrónico en KF76PLUS-KF85PLUS, de subida/bajada del cabezal de lavado y de la boquilla de secado.
- ▶ Motor de aspiración de 2 etapas de gran potencia y acústicamente aislado.
- ▶ Filtro de aspiración externo y de fácil acceso para un mantenimiento rápido y sencillo.
- ▶ Sistema de control de salida del detergente mediante electro válvula.
- ▶ Montaje de los cepillos simple y rápido, gracias al sistema de enganche automático.
- ▶ Cuenta-horas digital en KF76BPLUS-KF85BPLUS.
- ▶ Ruedas de termoplástico en (KF76B), y de poliuretano anti huella altamente resistentes en KF76BPLUS-KF85BPLUS.
- ▶ Controles y pantalla digital.
- ▶ Indicador luminoso de estado de carga de las baterías.
- ▶ Indicador luminoso nivel de agua del depósito vacío e indicador de tracción delantera/trasera.
- ▶ Luz destellante en KF76BPLUS-KF85BPLUS.
- ▶ Dispositivo automático de elevación de la boquilla de secado para la marcha atrás en KF76BPLUS-KF85BPLUS.
- ▶ Dispositivo automático de detención de cepillos e interrupción de la distribución de detergente con la máquina parada.
- ▶ Fácil e inmediato acceso a las baterías.
- ▶ Toma externa para la carga de baterías.
- ▶ Boquilla de aspiración de fácil regulación y secado perfecto, con labios de goma reversibles.
- ▶ 2 cepillos de nylon como dotación estándar.
- ▶ Aforador flotador de corte aspiración, cuando el depósito de recuperación está lleno.

### Accesorios de serie

- 55111168** Cepillo Nylon 360 mm KF76B-KF76BPLUS (2 unidades)
- 55111688** Cepillo Nylon 430 mm KF85BPLUS (2 unidades)

### Accesorios opcionales comunes

- 6V210AH** Batería 6 V 210 Ah ÁCIDO. 4 Unidades (Serie C)
- C2430** Cargador de batería 24 V 30A (Serie C)
- 1349250000** K49 Detergente suave especial suelos 25 kg
- 1350250000** K50 Detergente fuerte especial suelos con rodadas 25 kg

### Accesorios opcionales KF76B/KF76BPLUS

- 55111168** Cepillo Nylon 360 mm Unidad
- 55111246** Cepillo Tynex 360 mm Unidad
- 55111592** Plato arrastre velcro 380 mm Unidad

### Accesorios opcionales KF85BPLUS

- 55111688** Cepillo Nylon 430 mm Unidad
- 55111713** Cepillo Tynex 430 mm Unidad
- 55111095** Plato arrastre velcro 430 mm Unidad

### Accesorios opcionales KF75B/KF75BPLUS

- 1321538001** Disco de abrillantado 380 mm
- 1321538002** Disco de fregado 380 mm
- 1321538004** Disco de abrasivo 380 mm
- 1321538003** Disco de abrasivo Plus 380 mm

### Accesorios opcionales KF82BPLUS

- 1327320041** Disco de abrillantado 430 mm
- 1327320002** Disco de fregado 430 mm
- 1521202** Disco de abrasivo 430 mm
- 1327320040** Disco de abrasivo Plus 430 mm

	KF76B	KF76BPLUS	KF85BPLUS
Rendimiento máximo m <sup>2</sup> /h	3.750	3.750	4.100
Ancho Fregado mm	750	750	850
Ancho Secado mm	900	900	1000
Voltaje V	24 DC	24 DC	24 DC
Nº de cepillos / Diametro mm	2x360	2x360	2x430
Giro y Presión cepillos rpm/kg	150/50	150/50	150/50
Potencia motor cepillos W	2x400	2X400	2X400
Potencia motor tracción W	600	600	600
Potencia motor aspiración W	400	400	400
Depósito agua limpia l	110	110	110
Depósito recuperación l	130/155	130/155	130/155
Pdte. máx. superable dep. vacío/lleño %	13/10	13/10	13/10
Batería ÁCIDO V/Ah	4x6x210	4x6x210	4x6x210
Autonomía baterías h	3	3	3
Dimensiones l x an x al cm	146x81x138	146X81X138	146X81X138
Peso (sin baterías) kg	220	223	223


**Disco fregado / abrillantado / abrasivo**

**Producto químico**


**NOVEDAD**


Indicador luminoso de carga de BATERÍA



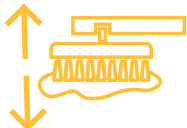
Depósitos de polietileno resistentes a golpes y ácido



Potente motor aspirador de 3 etapas



Gran anchura de fregado



Bajada y subida de cepillos eléctricos



Dispositivo antiespuma



Cuenta horas incorporado

**ELECTRO-VÁLVULA Detergente**
**80kg**


Gran presión sobre cepillos



Cargador y batería opcionales

## USO RECOMENDADO

Fregadora industrial de hombre a bordo, compacta, robusta, fiable, fácil manejo, gran rendimiento y sencillo mantenimiento. Ideal para la limpieza y mantenimiento de superficies grandes. Especialmente indicado para empresas de limpieza, industria, parkings, almacenes, hospitales, etc.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Fregadora profesional de hombre a bordo, de gran autonomía operativa gracias a su robustez, fiabilidad y fácil manejo, es idónea para los trabajos más exigentes y pesados.
- ▶ Depósitos de gran capacidad fabricados en polietileno de alta densidad y resistentes a los golpes y a los ácidos. Esta gran capacidad de carga reduce el nº de paradas y maximiza el rendimiento de la carga de la batería.
- ▶ Tapa de gran diámetro en depósito de recuperación, que permite una rápida y fácil limpieza.
- ▶ El depósito reclinable junto con la manguera de drenaje de gran diámetro permite el vaciado total del depósito.
- ▶ Aforador flotador que interrumpe la aspiración cuando el depósito está lleno.
- ▶ Chasis construido en perfiles de acero con un espesor de 5 a 12 mm, protegidos con pintura anti-corrosiva.
- ▶ Panel de control sencillo e intuitivo, equipado con contador de horas, mando de control de velocidad e indicador de falta de solución de detergente y de carga de batería.
- ▶ Tracción mediante motor reductor sobre rueda delantera.
- ▶ Sistema de freno eléctrico sobre motor reductor rueda delantera.
- ▶ Cabezal de lavado mono bloque con sistema de auto nivelado ALS, y presión constante de los cepillos 80 kg.
- ▶ Transmisión a los cepillos mediante motor reductor.
- ▶ Subida y bajada automática de cepillos y boca de secado.
- ▶ Dispositivo automático de elevación de la boquilla de secado para la marcha atrás.
- ▶ Dispositivo automático de detención de cepillos e interrupción de la distribución de detergente con la máquina parada.
- ▶ Motor de aspiración de 3 etapas de gran potencia.
- ▶ Caja filtro anti-obturación de la manguera de aspiración.
- ▶ NFS Sistema anti-espuma para la protección del motor de aspiración.
- ▶ Dosificador solución de detergente mediante electro válvula.
- ▶ Boquilla de aspiración perfilada en "V" de fácil regulación y secado perfecto.
- ▶ Ruedas de poliuretano anti-huella altamente resistentes.
- ▶ Fácil e inmediato acceso a las baterías.
- ▶ Toma externa para la carga de baterías.
- ▶ Compartimento para cofre baterías 450 Ah C5, que permite un tiempo de trabajo continuo de hasta 5 h.
- ▶ 2 cepillos de nylon como dotación estándar.

### Accesorios de serie

**55111845** Cepillo nylon 457 mm KF90B (2 unidades)

### Accesorios opcionales

**24V450AH** Batería 1x24 Vx450 Ah-5H  
**C2460** Cargador de batería 24 V-60A


Plato arrastre velcro Cepillo Tynex Cepillo Nylon

**55111848** Cepillo Tynex 457 mm (unidad)  
**55111849** Cepillo Nylon 0,3 mm 457 mm (unidad)  
**55111847** Plato arrastre velcro 457 mm (unidad)


Disco fregado / abrillantado / abrasivo

**1321845001** Disco de abrillantado 450 mm  
**1321845002** Disco de fregado 450 mm  
**1321845004** Disco de abrasivo 450 mm  
**1321845003** Disco abrasivo Plus 450 mm  
**1349250000** K49 Detergente suave especial suelos 25 kg  
**1350250000** K50 Detergente fuerte especial suelos con rodadas 25 kg

### KF90B

Rendimiento máximo m <sup>2</sup> /h	6.200
Ancho Fregado mm	900
Ancho Secado mm	1000
Voltaje V	24 DC
Nº de cepillos / Diametro mm	2x457
Giro y Presión cepillos rpm/kg	150/80
Potencia motor cepillos W	1.250
Potencia motor tracción W	1.000
Potencia motor aspiración W	550
Depósito agua limpia l	140
Depósito recuperación l	150/180
Pdte. máx. superable dep. vacio/lleno %	10/7
Batería ÁCIDO V/Ah	COFRE 1x24x450
Autonomía baterías h	5
Dimensiones l x an x c x al cm	175x93x149
Peso (sin baterías) kg	240



kruger.es

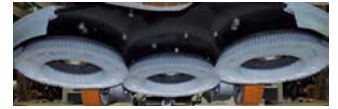
## FREGADORAS/SERIE INDUSTRIAL/BATERÍA/HOMBRE A BORDO

# KF120B



Ruedas de poliuretano antihuella

3 cepillos de nylon de 406 mm



Cargador y batería opcionales



Indicador luminoso de carga de BATERÍA



Depósitos de polietileno resistentes a golpes y ácido



Dispositivo antiespuma

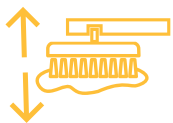


Potente motor aspirador de 3 etapas

170kg ↓



Gran presión sobre cepillos



Bajada y subida de cepillos eléctricos



Cuenta horas incorporado

ELECTRO-VÁLVULA Detergente



Gran anchura de fregado

## USO RECOMENDADO

Fregadora industrial de hombre a bordo, compacta, robusta, fiable, fácil manejo, gran rendimiento y sencillo mantenimiento. Ideal para la limpieza y mantenimiento de superficies grandes. Especialmente indicadas para empresas de limpieza, industria, parkings, almacenes, etc.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Fregadora profesional de hombre a bordo con sistema exclusivo de tracción a las tres ruedas, de gran autonomía operativa gracias a su robustez, fiabilidad y fácil manejo, es idónea para los trabajos más exigentes y pesados.
- ▶ Depósitos de gran capacidad fabricados en polipropileno de alta densidad y resistentes a los golpes y a los ácidos.
- ▶ Tracción total mediante motor reductor sobre las tres ruedas y dispositivo de regulación de velocidad.
- ▶ Sistema de frenado mediante tambor sobre ruedas traseras y freno de estacionamiento.
- ▶ Cabezal de lavado monobloque con sistema de autonivelado ALS. y una presión ejercida sobre el suelo de 150 a 170 kg.
- ▶ 3 motores independientes para cada cepillo de fregado.
- ▶ Subida y bajada de cepillos con motor eléctrico.
- ▶ Motor de aspiración de 3 etapas de gran potencia.
- ▶ Caja filtro antiobstrucción de la manguera de aspiración.
- ▶ NFS Sistema antiespuma para la protección del motor de aspiración.
- ▶ Ruedas de poliuretano anti-huella, altamente resistentes.
- ▶ Sistema de control de salida del detergente mediante electro válvula.
- ▶ Cuenta horas digital.
- ▶ Indicador luminoso de estado de carga de las baterías.
- ▶ Fácil e inmediato acceso a las baterías.

- ▶ Toma externa para la carga de baterías.
- ▶ Boquilla de aspiración perfilada en "V" de fácil regulación y secado perfecto.
- ▶ 3 cepillos de nylon como dotación estándar.

### Accesorios de serie

5511109 Cepillo Nylon 406 mmKF120B (3 unidades)

### Accesorios opcionales

- 55111109 Cepillo Nylon 406 mm Unidad
- 55111110 Cepillo Tynex 406 mm Unidad
- 55111111 Plato arrastre velcro 406 mm Unidad
- 1327320041 Disco de abrillantado 430 mm
- 1327320002 Disco de fregado 430 mm
- 1521202 Disco de abrasivo 430 mm
- 1327320040 Disco de abrasivo Plus 430 mm
- 1349250000 K49 Detergente suave especial suelos 25 kg
- 1350250000 K50 Detergente fuerte especial suelos con rodadas 25 kg
- 36V450AH Batería 1x36 Vx450 Ah-5H (Serie C)
- C3670 Cargador de batería 36 V-70A (Serie C)

### KF120B

Rendimiento máximo m <sup>2</sup> /h	8.400
Ancho de fregado mm	1.220
Ancho de secado mm	1.450
Tensión V	36 DC
Nº de cepillos / Diámetro	3x406
Giro cepillos rpm	150
Presión cepillos kg/cm <sup>2</sup>	170
Potencia motor cepillos W	3x1.000
Potencia motor tracción W	3x600
Potencia motor aspiración W	600
Depósito de agua limpia l	280
Depósito de recuperación l	315-340
Batería ÁCIDO V/Ah	COFRE 1x36x450
Autonomía baterías h	5 - 6
Dimensiones LxAnxAl cm	222x112x169
Peso (sin baterías) kg	585



Disco fregado / abrillantado / abrasivo



Producto químico



## USO RECOMENDADO

Fregadora-Barredora de servicio intensivo, para hombre a bordo, compacta, robusta, fiable, fácil manejo, gran rendimiento y sencillo mantenimiento. Ideal para la limpieza y mantenimiento de superficies medias y grandes. Con sus 3 funciones de barrido, fregado y secado, se diferencia de otras máquinas del mercado por su alto rendimiento, bajo consumo de agua y productos químicos, ahorrando costes de limpieza. Especialmente indicadas para empresas de limpieza, industrial, parkings, almacenes, etc.



## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Fregadora barredora muy compacta con dimensiones de anchura máxima ligeramente superior a la pista de fregado, esto permite realizar la limpieza en pasillos y locales reducidos y estrechos.
- ▶ Estos modelos funcionan suavemente y con un perfecto acabado incluso en superficies irregulares, gracias al cepillo central autonivelable, que puede barrer y fregar en profundidad sobre protuberancias en la superficie.
- ▶ El sistema de barrido recoge grandes cantidades de residuos, gracias a su gran depósito de retención. Realiza un filtrado absoluto, no requiere filtrado de aspiración, ya que la acción de barrido está precedida de la humidificación con agua y producto de la superficie a barrer.
- ▶ Depósitos de gran capacidad fabricados en polietileno de alta densidad y resistentes a los golpes y a los ácidos.
- ▶ Tracción mediante moto reductor sobre rueda delantera.
- ▶ Mínimo radio de giro sin dejar rastros de agua o suciedad.
- ▶ Freno eléctrico.
- ▶ Cabezal de lavado-barrido flotante.
- ▶ Transmisión a los cepillos laterales de barrido mediante motor reductor.
- ▶ Motor de aspiración de 2 etapas de gran potencia y acústicamente aislado.
- ▶ Presión del cepillo central, dosificación de agua y detergente controlados desde el panel de mandos.
- ▶ Sistema de dosificación del detergente independiente al agua.
- ▶ Fácil acceso a todos sus componentes para cualquier intervención y mantenimiento.
- ▶ Cuenta-horas digital y paro de emergencia en panel de mando.
- ▶ Ruedas de termoplástico.
- ▶ Indicador luminoso de estado de carga de las baterías.
- ▶ Fácil e inmediato acceso a las baterías.

- ▶ Toma externa para la carga de baterías.
- ▶ Cargador de alta frecuencia 24 V 20 Ah.
- ▶ Boquilla de aspiración de fácil regulación y secado perfecto.
- ▶ 1 cepillo cilíndrico central + 1 cepillos de nylon lateral, como dotación estándar.

### Accesorios de serie

1008100	Cepillo central Nylon 650 mm KFB650BBC
2008200	Cepillo central Nylon 850 mm KFB850BBC
0008000	Cepillo lateral Nylon D400 mm
24 V 320 Ah	Batería Cofre 24 V 320 Ah
0200010	Cargador alta frecuencia 24 V 20A

### Accesorios opcionales

0100001	Grupo cepillo lateral izquierdo
0100002	Aumento tracción 150 Amperios (20% pendiente superable)
0100003	Indicador acústico retro-marcha
0100004	Kit faros delanteros
1008101	Cepillo central Tynex-PPL 650 mm KFB650BBC
1008102	Cepillo central Tynex 650 mm KFB650BBC
1008201	Cepillo central Tynex-PPL 850 mm KFB850BBC
1008202	Cepillo central Tynex 850 mm KFB850BBC
1349250000	K49 Detergente suave especial suelos 25 kg
1350250000	K50 Detergente fuerte especial suelos con rodadas 25 kg



CARGADOR Y BATERÍA incluidos



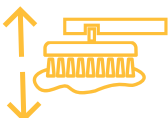
Indicador luminoso de carga de BATERÍA



Depósitos de polietileno resistentes a golpes y ácido



Potente motor aspirador de 2 etapas



Suspensión de 6 cm en cepillos



Suspensión de 6 cm en boca de secado

### KFB650BBC

### KFB850BBC

Ancho de barrido con 1 cepillo lateral mm	880	880
Ancho de barrido con 2 cepillos laterales mm	1.060	1.060
Ancho de fregado mm	650	850
Ancho de secado mm	670	900
Capacidad de limpieza/rendimiento m <sup>2</sup> /h	3.800	4.500
Autonomía de funcionamiento con las 3 funciones h	3	3
Capacidad de depósito agua limpia l	90	90
Capacidad de depósito químico l	3	3
Capacidad de depósito recuperación l	90	90
Capacidad de depósito residuos sólidos	23	30
Cepillo central barrido/fregado, longitud y diámetro mm	650 x Ø300	850 x Ø300
Giro cepillo central rpm	900	900
Nº de cepillos laterales barrido longitud y diámetro mm	2 x 400	2 x 400
Radio de giro mm	860	860
Tracción	Rueda delantera	Rueda delantera
Tipo de tracción	Moto-reductor eléctrico	Moto-reductor eléctrico
Velocidad máxima de avance Km/h	0 - 6	0 - 6
Pendiente máxima superable %	12	12
Altura suspensión de cepillo central y boca de secado mm	60	60
Tensión de alimentación	24 DC	24 DC
Nº de motores para aspiración secado W	1 x 24 V x 850	1 x 24 V x 850
Nº de motores cepillo cilíndrico fregado W	1 x 24 V x 1.000	1 x 24 V x 1.000
Nº de motores cepillos laterales barrido W	1 x 24 V x 400	1 x 24 V x 400
Batería ÁCIDO	COFRE 24 V 320 Ah C5	COFRE 24 V 320 AH C5
Cargador batería	24 V 20 Ah Alta frec.	24 V 20 Ah Alta frec.
Rumorosidad dB	78	78
Dimensiones LxAnxAl cm	140x78x130	140x78x130
Peso (sin baterías) kg	515	515

**6m<sup>2</sup>**

Superficie de FILTRACIÓN de alta eficiencia



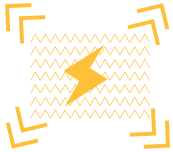
Indicador luminoso de carga de BATERÍA



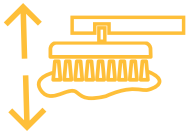
Cuenta horas incorporado

**210L  
220L**

Depósito de GRAN capacidad



Sacudidor de filtro ELÉCTRICO

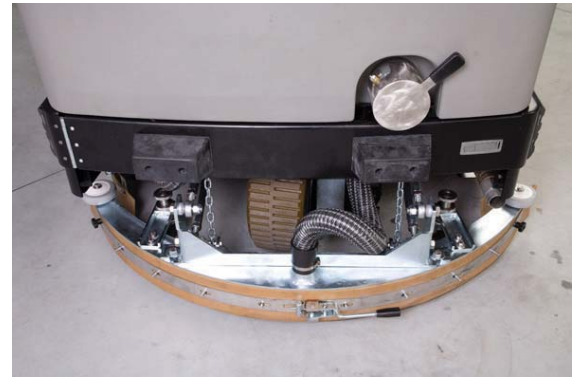


Cepillos REGULABLES



Gran anchura de barrido y fregado





## USO RECOMENDADO

Barrido y fregado de forma simultánea en una misma máquina. Idónea para grandes superficies donde se requiere un gran ahorro de costes derivados de la limpieza.

	<b>KBF115B</b>	<b>KBF115G</b>	<b>KBF115D</b>
Ancho de barrido <b>mm</b>	1450	1450	1450
Ancho de fregado <b>mm</b>	1150	1150	1150
Ancho de secado <b>mm</b>	1350	1350	1350
Capacidad de limpieza-rendimiento máximo <b>m<sup>2</sup>/h</b>	7000	8050	8050
Autonomía de funcionamiento con las 3 funciones <b>h</b>	3	SIN LÍMITE	SIN LÍMITE
Capacidad depósito Gas/Diésel <b>l</b>	---	20	20
Capacidad depósito químico <b>l</b>	220	220	220
Capacidad depósito recuperación <b>l</b>	210	210	210
Capacidad depósito residuos sólidos <b>l</b>	210	210	210
Descarga hidráulica depósito residuos sólidos	Si	Si	Si
Superficie filtrante <b>m<sup>2</sup></b>	6	6	6
Nº cepillos y diámetro fregado <b>mm</b>	3 x 380	3 x 380	3 x 380
Central barrido longitud y diámetro <b>mm</b>	850x300	850x300	850x300
Nº cepillos laterales barrido longitud y diámetro <b>mm</b>	2 x 400	2x400	2x400
Presión cepillos fregado <b>kg</b>	180	180	180
Tracción	Hidráulica posterior	Hidráulica posterior	Hidráulica posterior
Tipo de tracción	Moto-rueda/diferencial	Moto-rueda/diferencial	Moto-rueda/diferencial
Velocidad máxima de avance <b>Km/h</b>	0 - 6	0 - 7	0 - 7
Pendiente máxima superable <b>%</b>	10	10	10
Radio mínimo de giro <b>mm</b>	1900	1900	1900
Tensión de alimentación <b>V</b>	36 DC	GAS GPL	DIÉSEL
Nº motor aspiración secado <b>W</b>	2 x 36 V x 850	2 x 36 V x 850	2 x 36 V x 850
Nº motor aspiración barrido <b>W</b>	1 x 36 V x 350	1 x 36 V x 350	1 x 36 V x 350
Nº motores cepillo fregado <b>W</b>	3 x 36 V x 900	3 OMM HIDRÁULICOS	3 OMM HIDRÁULICOS
Motor sacudidor filtro <b>W</b>	1 x 36 V x 200	1 x 36 V x 4,4 AMP 7000 rpm	1 x 36 V x 4,4 AMP 7000 rpm
Motor tracción hidráulico	GLT 250	GLT 250	GLT 250
Alimentación batería	COFRE 36 V 630 Ah	GAS GPL	DIÉSEL
Elevación cepillos laterales barrido	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Elevación cepillo central barrido	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Elevación cepillos fregado	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Elevación boca secado	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Translación base cepillo fregado	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Freno se servicio	Hidráulico a pedal	Hidráulico a pedal	Hidráulico a pedal
Freno estacionamiento	Mecánico a leva	Mecánico a leva	Mecánico a leva
Rumorosidad	78	85	85
Longitud <b>cm</b>	2100	2100	2100
Anchura <b>cm</b>	1230	1230	1230
Altura <b>cm</b>	1850	1850	1850
Peso (sin baterías) <b>kg</b>	960	96	960
Batería ÁCIDO	COFRE 36 V 630 Ah	---	---
Cargador batería	1 36 V 80 Ah	---	---



# KF51EM



Depósitos de polietileno resistentes a golpes y ácido

**30kg** ↓



Gran presión sobre cepillos



Potente motor aspirador de 2 etapas



## USO RECOMENDADO

Fregadora profesional compacta robusta y fiable, idónea para la limpieza y mantenimiento de escaleras mecánicas. Especialmente indicadas en estaciones de ferrocarril, autobuses, metros, aeropuertos, centros comerciales, etc.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Fregadora para la limpieza y mantenimiento de escaleras y rampas mecánicas.
- ▶ De forma eficiente, elimina toda la suciedad y los residuos que se encuentran en las escaleras y rampas mecánicas.
- ▶ Sistema de fregado con cepillo en horizontal y con inyección extracción en vertical.
- ▶ Limpieza de escalera o rampa en movimiento.
- ▶ Sencillo sistema de rotación del cabezal de cepillos, para la limpieza de los extremos de las escaleras mecánicas.
- ▶ Posibilidad de conectar aspirador auxiliar para aumentar la potencia y eficiencia de la limpieza.
- ▶ Con Kit cepillos de nylon y boquilla de secado permite el fregado convencional de todo tipo de superficies.

### Equipamiento completo

Kit cepillos de Tynex  
Kit cepillos de Nylon  
Boquilla de secado  
Kit de inyección que incluye: manguera de aspiración-inyección, boquilla estrecha, boquilla ancha, tubos prolongación, pistola inyección y cajón para limpieza de cepillos

### KF51EM

Rendimiento <b>m<sup>2</sup>/h</b>	1.000
Motor de aspiración <b>W</b>	700
Motor de cepillo <b>W</b>	900
Ancho de cepillo <b>mm</b>	510
Rotación cepillo <b>rpm</b>	400
Alimentación <b>V/Hz</b>	230/50
Ancho secado <b>mm</b>	870
Presión cepillo <b>kg</b>	30
Depósito solución <b>l</b>	35
Depósito recuperación <b>l</b>	35
Depresión <b>mm/H<sub>2</sub>O</b>	2.100
Peso <b>kg</b>	96
Dimensiones <b>LxAnxAl cm</b>	97x60x74
Altura escalón <b>cm</b>	0-23
Caudal aire <b>m<sup>3</sup>/h</b>	140
Consumo total <b>kW</b>	1.6
Motores elevación <b>W</b>	-
Bombas presión <b>W</b>	48
Rumorosidad <b>dB</b>	< 70
Longitud de cable <b>m</b>	15
Limpia escalón horizontal	SÍ
Limpia escalón vertical	NO
Con escala de movimiento	SÍ

