

Cuando el material muestra su cara más desagradable, necesita trabajar con la herramienta correcta: **mejor con un sistema.**

Hormigón, piedra, pintura, revestimiento... sus adversarios en las tareas de saneamiento son duros. Y acechan por todas partes: en fachadas viejas, techos, paredes y suelos. Venga lo que venga, puede confiar plenamente en la robustez y la flexibilidad del sistema Festool. Aquí tenemos la herramienta adecuada para cada tipo de aplicación, incluidos accesorios ajustables, material de consumo y sistema móvil de aspiración. De esta forma llegará a su objetivo con rapidez, facilidad y comodidad. Y solo dejará resultados limpios y clientes satisfechos.

Contenido

Renovación de baños	4
Construcción en seco	8
Trabajar libre de polvo	12
Montaje eficiente	14
Renovación de suelos.....	18
Servicio	22
Vista general de las herramientas	24



Un baño nuevo debe satisfacer a sus clientes. Y la satisfacción debe percibirse durante la fase de transformación.

Las herramientas Festool ahorran a sus clientes los desagradables efectos de las obras en baños y permiten obtener al mismo tiempo resultados eficientes y sin fatiga. Por ejemplo, con amoladoras para un arranque de material potente y extremadamente rápido de viejos recubrimientos; con agitadores robustos, ajustables y ergonómicos; o sistemas de corte precisos para cortar con exactitud azulejos y piedras naturales. La integración de los sistemas móviles de aspiración en cada aplicación es la base de un trabajo saludable y sin polvo.





Trabajo cerca de los bordes: con el segmento plegable de la saneadora de diamante RENOFIX RG 130 E se puede lijar hasta la pared.



Precisión insuperable: sistema de corte DSC-AG más riel de guía Festool, para el corte preciso y sin polvo de azulejos y piedras naturales.



Cortar sin polvo fácilmente: El sistema de corte a mano alzada DSC-FH es la combinación ideal de amoladora angular precisa y de fácil manejo junto con una aspiración de polvo eficiente: la caperuza de aspiración absorbe el polvo allí donde se genera. Y se puede abrir para hacer cortes cerca de los bordes.



Para nosotros el servicio significa estar siempre presentes. Pase lo que pase.

36 meses de protección contra robo.

Registre su herramienta y aproveche todas las ventajas de SERVICE all-inclusive. Más información en las páginas 22 y 23.





Rápido y bien pensado: Desmontaje sin herramientas de la varilla agitadora y del agitador.

Cómodo, sin fatiga, patentado: el ajuste de altura ErgoFix permite adaptarse de forma individual a su estatura.



Una alegría no solo para los pulmones. También para los **clientes**.

Los sistemas móviles de aspiración absorben hasta el 99,995% del polvo que se genera al lijar, serrar o fresar. En resumen: lo que de otra forma se depositaría en los pulmones, acaba directamente en un depósito colector de grandes dimensiones. Y esto satisface también a sus clientes. Dado que el entorno de trabajo queda tan limpio y organizado como el resultado de su trabajo. Con ello aumentan de forma significativa las recomendaciones a terceros que los clientes hacen de sus servicios.

Avance rápido y sin polvo: sistema de corte de diamante y aspirador CTM 36 E AC HD para el arranque rápido y sin polvo de suelos, solados y revestimientos.



Fácil. Rápida. **La construcción en seco.** Algunas ideas para conseguir un trabajo más rápido.

Las herramientas Festool elevan el listón en cuanto a velocidad para la instalación en la construcción en seco. Con detalles innovadores como la función Start/Stop del atornillador para construcción en seco DURADRIVE para ahorrar tiempo al atornillar en serie y lograr la máxima potencia de atornillado por carga de batería. O con la lijadora de pared PLANEX easy, que se puede empezar a usar sin ajustes previos pulsando simplemente un interruptor, y cuyo motor EC-TEC sin mantenimiento consigue trabajos sin fricciones. Todas estas características persiguen el mismo objetivo que la propia construcción en seco: una realización rápida, sencilla y efectiva de todos los proyectos planificados.





Ahorro de energía, trabajo sin esfuerzo: martillo perforador de batería BHC 18 con una elevada energía de impacto y amortiguación de vibraciones integrada.



Preciso, cómodo, versátil: El oscilante VECTURO OS 400 con soporte de posicionamiento, ideal para recortes en madera y otros materiales.



Compacto, ligero, rápido: El DURADRIVE, con solo 1,9 kg, proporciona un elevado número de revoluciones para atornillar en serie en un tiempo mínimo.



Cortar materiales de construcción sin polvo: con el sistema de corte de diamante DSC-AG 125 para un trabajo limpio y preciso con un máximo de 27 mm de profundidad de corte.



No solo las buenas herramientas son características de nuestra empresa. También un buen servicio.

36 meses de reparaciones gratuitas.

Registre su herramienta y aproveche todas las ventajas de SERVICE all-inclusive.

Más información en las páginas 22 y 23.



Resultados increíblemente precisos: Lijadora de pared PLANEX easy y sistema móvil especial de aspiración con AutoClean. Trabaje sin fatiga y con gran comodidad gracias al reducido peso de la máquina de tan solo 4 kg y a la cómoda distribución del peso.



Mejor con un **sistema**.

Tras este sistema se halla la intención de analizar íntegramente cualquier aplicación. Esto se consigue en primer lugar con potentes máquinas, con los accesorios adecuados y, por último, pero no por ello menos importante, con los materiales de consumo desarrollados específicamente para las máquinas. De este modo se crea un sistema perfectamente adaptado a cada aplicación que pretende hacer que el trabajo sea más eficiente.

Ideal para mantener el control mientras se trabaja: Con la luz rasante SYSLITE STL 450 se detectan las irregularidades en la superficie inmediatamente durante el trabajo, y así se evitan reclamaciones y retoques.

Reflexione 30 segundos acerca del motivo por el cual ha trabajado **sin aspiración** hasta ahora.



Mejor con un **sistema**.

Los sistemas móviles de aspiración Festool son un componente integrado en la idea del sistema y resultan, por tanto, totalmente adecuados para las herramientas eléctricas y aplicaciones Festool. Por eso, no solo desarrollamos nosotros mismos nuestras herramientas, sino también nuestros aspiradores.

Conozca en 30 segundos **por qué vale la pena** reflexionar acerca de ello.



Al trabajar en entornos con elevado contenido de polvo y, sobre todo, al manejar herramientas que generan polvo, lo más importante es su salud. El grado de nocividad del polvo depende, por un lado, del tamaño de las partículas y, por otro, de la cantidad y la duración de la exposición de los pulmones a estas sustancias. Lo realmente peligroso es que, cuanto más pequeñas son las partículas de polvo, mayor es su penetración en el tejido pulmonar. El polvo fino constituye una amenaza todavía más grave para las vías respiratorias, por lo que está clasificado como muy perjudicial para la salud.

Por ello y por su propio interés, a la hora de trabajar con polvos minerales, asegúrese de respirar aire limpio y utilice una herramienta de aspiración homologada y probada o un aspirador de seguridad.

Para obtener información detallada y actualizada, así como listas concretas de sustancias con datos de concentraciones máximas (AGW) en el lugar de trabajo, visite www.festool.es/libredopolvo



Clase de polvo L:
polvo común, como el de uso doméstico, pintura y yeso, y otros materiales tales como arena.



Clase de polvo M:
todos los tipos de polvo de madera, así como polvo de masillas, imprimación y cemento, hormigón, adhesivo para azulejos y pinturas de látex y al óleo o materiales con contenido de cuarzo como, por ejemplo, arena y grava.

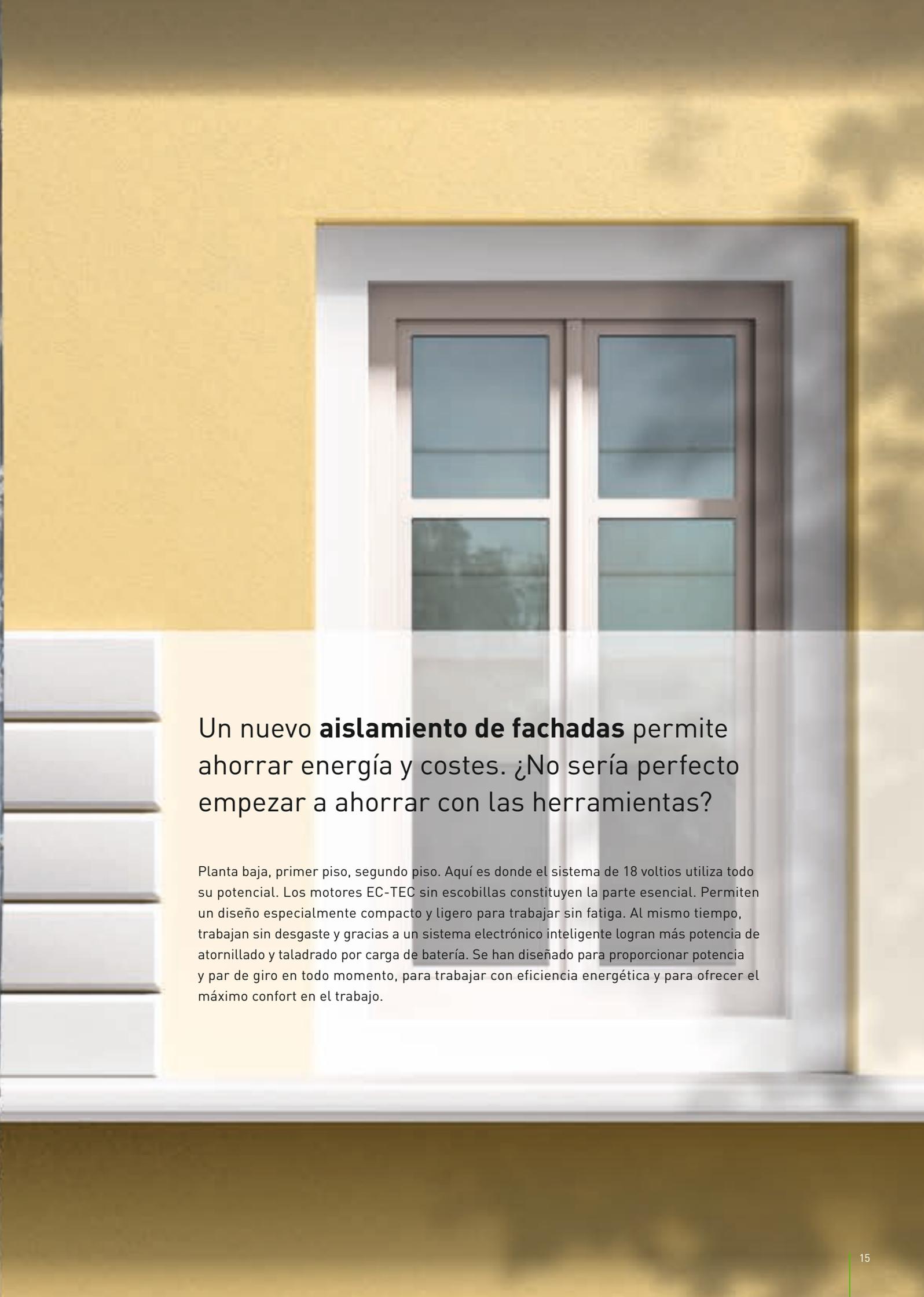


Clase de polvo H:
polvo con partículas cancerígenas y patógenas, así como polvo con esporas de moho, amianto, fibras minerales, betún y fibras minerales artificiales como fibra de vidrio.



Polvos peligrosos:
polvos inflamables y explosivos.





Un nuevo **aislamiento de fachadas** permite ahorrar energía y costes. ¿No sería perfecto empezar a ahorrar con las herramientas?

Planta baja, primer piso, segundo piso. Aquí es donde el sistema de 18 voltios utiliza todo su potencial. Los motores EC-TEC sin escobillas constituyen la parte esencial. Permiten un diseño especialmente compacto y ligero para trabajar sin fatiga. Al mismo tiempo, trabajan sin desgaste y gracias a un sistema electrónico inteligente logran más potencia de atornillado y taladrado por carga de batería. Se han diseñado para proporcionar potencia y par de giro en todo momento, para trabajar con eficiencia energética y para ofrecer el máximo confort en el trabajo.



Ergonómico, para un mayor confort en el trabajo: Martillo perforador de batería BHC 18 con una excelente ergonomía, construcción compacta en forma de C y distribución del peso equilibrada. Y también puede hacer trabajos de taladrado sin polvo y con aspiración en combinación con la boquilla para polvo de perforación.



Potentes y flexibles: 4 velocidades para adaptarse óptimamente a cada tarea, e interfaz FastFix para un cambio rápido de las herramientas: el taladro atornillador de percusión de batería QUADRIVE PDC 18/4.



Para que disfrute durante más tiempo de su herramienta Festool, también le ofrecemos

10 años de recambios asegurados

Registre su herramienta y aproveche todas las ventajas de SERVICE all-inclusive. Más información en las páginas 22 y 23.



El sistema de 18 voltios. Diseñado con una nueva mentalidad.

Compatible con el sistema. Compatible con el conjunto de baterías. Con baterías de alto rendimiento y motores EC-TEC como elemento común. El sistema de 18 voltios de Festool se ha diseñado con una nueva mentalidad. Aquí no priman los amperios-hora, sino la eficacia y el confort. No sobre el papel, sino allí donde realmente cuenta. Para taladrar, atornillar y serrar. Para lograr excelentes resultados en cualquier parte, incluso sin enchufe.

Máxima precisión: Sierra de espada UNIVERS SSU 200 EB con profundidad de corte de 200 mm para el corte preciso de madera y materiales aislantes resistentes a la presión.





Una **instalación de suelo** debe realizarse con la máxima calidad, ser extremadamente resistente y garantizar una durabilidad de muchos años. Justo las características que tienen nuestras herramientas.

El suelo forma parte del diseño de una habitación. Además del diseño, la habitación debe ser funcional y sólida, desde el primer día y a lo largo de muchos años. Esta es la filosofía en la que basamos nuestras herramientas, en estrecha colaboración con usuarios profesionales para el uso en el ámbito profesional. Altamente funcionales y diseñadas para lograr la máxima robustez. Sometidas a numerosas pruebas, mucho antes de que empiecen a utilizarse en la obra.



Rápido avance en el trabajo: la saneadora de diamante RENOFIX RG 130 E para un rápido arranque de material como hormigón, solado y restos de adhesivo en grandes superficies.

Sin polvo y preciso: gracias a la función de incisión de la DSC AG 125, se puede iniciar el corte en cualquier punto del suelo.



Montaje rápido y sin necesidad de herramientas: tope de profundidad del oscilante VECTURO OS 400 para cortes de incisión con una profundidad definida.



¿Aún no está del todo seguro? ¡Pruebe nuestras herramientas! En caso de duda, le devolvemos el dinero.

Compra sin riesgo: 15 días de prueba

Registre su herramienta y aproveche todas las ventajas de SERVICE all-inclusive.

Más información en las páginas 22 y 23.



Grande, fuerte, sin concesiones: la sierra de mesa PRECISIO CS50 siempre trabaja con precisión y potencia, incluso con materiales duros.

Ligera, flexible y aún más precisa: TS 55R, con carcasa ultraplana y ultralisa gracias a la conexión de aspiración hacia el interior. El vientre plano permite serrar cerca de los bordes con una distancia mínima de 12 mm con respecto a la pared.



Fabricado para la **eternidad**.

Muchas herramientas eléctricas Festool han demostrado tener una vida útil de más de 30 años. Esto no se debe a la casualidad, sino al resultado de un desarrollo orientado desde el principio al mínimo desgaste y la máxima robustez. Aunque esto supone un mayor coste de tiempo para nosotros, a nuestros clientes les ahorra mucho dinero. Y es que así se reducen los costes de reparación y los tiempos de inactividad, lo que es muy rentable a largo plazo.

Ideal para la colocación de parquet: La KAPEX KS 60 convence con su máxima versatilidad de aplicación gracias a la escuadra de inglete de hasta 60° a ambos lados. Con la falsa escuadra SM-KS cualquier ángulo interior y exterior se transfiere a la sierra de manera sencilla y precisa.

CONCÉNTRESE EN LO IMPORTANTE: SU TRA

Cada día reflexionamos sobre cómo podemos hacerle la vida más fácil: con herramientas perfectamente estudiadas y con servicios orientados a las necesidades del trabajo diario. Usted desea y debe evitar en la medida de lo posible tiempos de inactividad, recargos innecesarios y costes adicionales. Somos conscientes de esto, por eso con SERVICE all-inclusive queremos contribuir a ello. Y es que el éxito de nuestros clientes es fundamental para nosotros.



Más información sobre el SERVICE all-inclusive,
las condiciones de servicio y la validez,
en www.festool.es/servicios

VERDADERAMENTE BAJO.

Registre su herramienta online durante los 30 días posteriores a la compra y aproveche todas las ventajas.

www.festool.com/register

36 meses de reparaciones gratuitas.*

Si la herramienta está defectuosa, se reparará sin coste alguno. Este servicio incluye la mano de obra, el recambio y también las piezas de desgaste. Y si lo desea, nuestro servicio de transporte le recogerá la máquina en sus instalaciones y se la devolverá también sin ningún coste.

36 meses de protección contra robo.

En caso de robo (también en la obra o el vehículo), recibirá una herramienta de sustitución totalmente nueva a cambio de una franquicia de 100€.

10 años de recambios asegurados.

Este es el período mínimo durante el cual dispondremos en stock de todas las piezas de recambio para su herramienta. Si por algún motivo no fuera así, recibirá una herramienta nueva de sustitución sin coste alguno.

Compra sin riesgo: 15 días de prueba.

¿La herramienta que ha adquirido no era lo que había imaginado? Tan solo tiene que llevarla de vuelta al distribuidor en un plazo de 15 días a partir de la fecha de compra y le reembolsaremos el importe.



Vista general de **todas las herramientas.**

Lijar



**Saneadora de diamante
RENOFIX RG 130**

RG 130

- ▶ Amoladora de diamante con número de revoluciones ideal para herramientas de diamante
- ▶ Arranque y avance rápido en el trabajo con el motor de 1.600 W
- ▶ El segmento plegable permite trabajar directamente en la pared
- ▶ Trabajo seguro y rápido hasta la pared con el tope de pared integrado
- ▶ Con espiral de aspiración patentada para transporte seguro del polvo
- ▶ Ideal en combinación con el sistema móvil de aspiración CTM 36 E AC HD

Datos técnicos

Consumo de potencia	1.600 W
Número de revoluciones en vacío	3.000 – 7.700 rpm
Ø de la herramienta	130 mm
Fijación de herramienta	D25/M14
Conexión aspiración del polvo Ø	36/27 mm
Peso	3,8 kg



**Lijadora de cuello largo
PLANEX LHS 225**

PLANEX

- ▶ 2 longitudes, 1 herramienta; alargar o acortar rápidamente
- ▶ Robusto engranaje de dos niveles para un potente y rápido arranque de material en paredes y techos
- ▶ Motor robusto y fiable con aprovechamiento óptimo de la fuerza
- ▶ Sensación de poco peso gracias al mecanismo de succión regulable

Datos técnicos

Consumo de potencia	550 W
Número de revoluciones en vacío	340 – 910 rpm
Plato intercambiable Ø	215 mm
Conexión aspiración del polvo Ø	36/27 mm
Peso (longitud 1,60 m)	4,6 kg
Peso (longitud 1,10 m)	3,8 kg



**Lijadora de pared
PLANEX easy**

PLANEX EASY

- ▶ Sin necesidad de mantenimiento gracias al motor EC-TEC sin escobillas y sin eje flexible
- ▶ Encendido sencillo con un único interruptor
- ▶ Posibilidad de lijar cerca de los bordes gracias a la banda de cepillo extraíble
- ▶ Peso reducido para trabajar sin fatiga tanto en paredes como en techos

Datos técnicos

Consumo de potencia	400 W
Número de revoluciones en vacío	400 – 920 rpm
Plato intercambiable Ø	215 mm
Longitud	1,6 m
Conexión aspiración del polvo Ø	36/27 mm
Peso	4 kg

Dotación de suministro

RG 130 E-Set DIA HD Mesa de guiado, juego de bridas tensoras, llave de espigas, disco de diamante DIA HARD-D130, en SYSTAINER SYS 5 T-LOC

Referencia **768977**

Dotación de suministro

LHS 225 EQ-Plus/IP Plato lijador StickFix Ø 215 mm, 2 Interface-Pad, en SYSTAINER SYS MAXI

Referencia **571719**

Dotación de suministro

Set LHS-E225/CTM36 Incluye: plato lijador StickFix LHS-E Ø 215 mm, sistema móvil de aspiración CTM 36 E AC PLANEX, en bolsa de transporte LHS-E 225-BAG

Referencia **574858**



Encontrará más información sobre las variantes de producto en www.festool.es

Cortar



**Sistema de corte de diamante
DSC-AG 125**

DSC-AG

- ▶ Sistema de corte con aspiración del polvo eficiente
- ▶ se puede emplear con el riel de guía Festool para cortes precisos
- ▶ Permite iniciar el corte en cualquier punto del material
- ▶ Mesa de guiado con ruedas de giro suave para guiado seguro de la pieza de trabajo
- ▶ Visibilidad en la zona de corte

Datos técnicos

Consumo de potencia	1.400 W
Número de revoluciones (marcha en vacío)	11.000 rpm
Profundidad de corte	27 mm
Profundidad de corte en riel de guía	23 mm
Ø del disco	125 mm
Distancia lateral/delantera	32/78 mm
Conexión aspiración del polvo Ø	36/27 mm
Peso caperuza/sistema	2,2/4,1 kg

Dotación de suministro

DSC-AG 125 Plus-FS Amoladora angular AG 125-14 D, caperuza de aspiración DCC-AG 125, disco DIA ALL-D 125 Premium, riel de guía FS 800/2, en SYSTAINER SYS 4 T-LOC

Referencia **768993**



**Sistema de corte a mano alzada
DSC-AG 125 FH**

DSC-AG FH

- ▶ Elevada efectividad de aspiración para trabajos de corte sin polvo
- ▶ Muy buena visibilidad en la zona de corte para cortes precisos y libres
- ▶ Permite trabajar cerca de los bordes gracias a la apertura de la caperuza de aspiración
- ▶ Número de revoluciones regulable para trabajar en función del material

Datos técnicos

Consumo de potencia	1.400 W
Número de revoluciones (marcha en vacío)	3.500–11.000 rpm
Ø del disco	125 mm
Profundidad de corte sin/con riel de guía	27/- mm
Distancia lateral/delantera	23/16 mm
Conexión aspiración del polvo Ø	36/27 mm
Peso caperuza/sistema	0,6/2,9 kg

Dotación de suministro

DSC-AG 125 FH Caperuza de aspiración DCC-AG 125 FH, disco de diamante ALL-D125 Standard, placa de mesa TP-DSC-AG 125 FH, mango adicional VIBRASTOP, en SYSTAINER SYS 3 T-LOC

Referencia **769954**

Mezclar



**Agitador
MX 1000**

MX 1000

- ▶ Ajuste de altura ErgoFix con función de cambio rápido integrada
- ▶ Sin salpicaduras de material gracias al arranque suave con "interruptor acelerador"
- ▶ Potente motor de 1.020 W
- ▶ Mínimo esfuerzo para el guiado del agitador gracias a una disposición ergonómica del mango con un gran brazo de fuerza
- ▶ Las esquinas de goma evitan con eficacia que se dañe la máquina y ofrecen a la vez un apoyo a la pared seguro y antideslizante

Datos técnicos

Consumo de potencia	1.020 W
Núm. Rev. en vacío 1.ª/2.ª	360–630 rpm
velocidad	
Fijación de herramienta	M14/ErgoFix
Ø del cuello de sujeción	57 mm
Diámetro máx. varilla agitadora	120 mm
Cantidad de mezcla	40 l
Peso	4,5 kg

Dotación de suministro

MX 1000 E EF HS2 Adaptador ErgoFix, llave fija, varilla agitadora HS2 120x600 M14, en caja de cartón

Referencia **767999**

Vista general de **todas las herramientas.**

Aspirar



**Sistema móvil de aspiración
CLEANTEC CTM 36 E AC HD**

CLEANTEC

- ▶ Elevada potencia de aspiración constante gracias a la limpieza automática
- ▶ Depósito colector con un volumen totalmente útil de 36 l
- ▶ Diseño extremadamente robusto con grandes ruedas y eje de acero
- ▶ Conexión automática óptimamente adaptada con retardo de arranque y desconexión
- ▶ Aspirador M, que incluye técnica de sensor de fluidez para el control del caudal de aire

Datos técnicos

Consumo de potencia	350 - 1.200 W
Máx. caudal volumétrico	3.900 l/m
Depresión	24.000 Pa
Volumen del depósito	36 l
Superficie del filtro	6.318 cm ²
Enchufe de la máquina máx.	2.400 W
Cable de conexión	7,5 m
Peso	15 kg

Dotación de suministro

CTM 36 E AC HD Filtro principal de alto rendimiento, bolsa filtrante SELF-CLEAN, saco de evacuación, tubo flexible antiestático Ø 36/32 mm x 3,5 m con manguitos de conexión giratorios, corredera de enclavamiento ComfortClean, caja de accesorios en caja de cartón

Referencia **584171**

Taladrar y atornillar



**Atornillador para construcción
en seco DURADRIVE DWC 18**

DURADRIVE



- ▶ Desconexión electrónica precisa y sin desgaste para una profundidad de atornillado exacta
- ▶ Si lo desea, con la función de ahorro energético Start/Stop no es necesario accionar el interruptor principal
- ▶ Robusto motor EC sin escobillas, para un gran rendimiento y máxima resistencia
- ▶ Posibilidad de cambio más rápido y sin herramientas del cargador de tornillos

Datos técnicos

Voltaje de la batería	18 V
Velocidades	1
Número de revoluciones en vacío	0 - 4.500 rpm
Par de giro máx. en mad./acero	5/14 Nm
Longitud máx. de tornillo [cargador de tornillos]	55 mm
Fijación de herramienta	1/4"
Capacidad de la batería Li-Ion	5,2 Ah
Peso con tope de profundidad	1,9 kg
Peso con cargador	2,3 kg

Dotación de suministro

DWC 18-4500 Li 5,2-Plus 2 baterías BP 18 Li 5,2 AS, cargador rápido TCL 6, 2 puntas PH 2 largas

Referencia **574745**



**Martillo perforador de batería
BHC 18**

BHC 18



- ▶ Inmejorable relación peso-rendimiento gracias a la combinación del motor EC-TEC y el diseño en C
- ▶ Amortiguación de vibraciones para un trabajo sin fatiga, con la máxima comodidad en todas las situaciones
- ▶ Motor EC-TEC sin escobillas con gestión del motor integrada para una larga vida útil y máxima potencia
- ▶ Última tecnología de baterías de iones de litio para un máximo rendimiento

Datos técnicos

Voltaje de la batería	18 V
Velocidades	1
Número de revoluciones en vacío	0 - 1.100 rpm
Número de impactos máximo	4.895 rpm
Diámetro máx. de broca en hormigón	18 mm
Diámetro de las coronas de perforación	máx. 68 mm
Par de giro máx. en mad./acero	10/25 Nm
Fijación de herramienta	SDS-Plus
Fuerza de impacto individual	1,8 J
Capacidad de la batería Li-Ion	5,2 Ah
Peso con Li-Ion	2,6 kg

Dotación de suministro

BHC 18 Li 5,2 Plus 2 baterías BP 18 Li 5,2 AS, cargador rápido TCL 6

Referencia **574720**