

# FESTOOL

**La fresadora  
por excelencia.**

**Única en potencia y  
manejo: nueva  
fresadora OF 2200.**



**Herramientas para  
los más exigentes**

## Brillante en todas las zonas.

La fresadora OF 2200 es la nueva pieza maestra de Festool. Entusiasma por su potente accionamiento, su perfecto equipamiento técnico, la mayor ergonomía posible y su máxima precisión. A esto hay que añadir su increíble potencia: 2200 vatios son suficientes para fresar sin ladearse y sin astillar, incluso el material más duro. Gracias a ello la fresadora OF 2200 marca los nuevos estándares en todos los ámbitos: claramente una verdadera obra maestra. Pero mejor experimentélo usted mismo.





## Una que todo lo puede.

Más fuerte, más sencilla, más confortable y más segura: la OF 2200 le ofrece la mayor potencia, la máxima precisión y un elevado confort ergonómico. Sea cual sea su tarea: con la OF 2200 tiene la solución en su mano. No existe el «no es posible».



### Ajuste fino exacto.

Una profundidad de fresado con una exactitud de hasta 1/10 mm gracias al ajuste de profundidad con función cero. La empuñadura Softgrip y el cursor tienen un diseño ergonómico.



### Precisión perfecta.

Con la altura de fresado ajustada se pueden pinzar simultáneamente ambas columnas de la fresadora con un solo movimiento de mano. Con esta sujeción por dos columnas se obtienen unos resultados exactos de fresado.



### Fresas Festool.

Para obtener unos resultados perfectos, Festool ofrece más de 160 fresas con las calidades HS y HW y en diferentes diámetros.



### Cambio cómodo de fresa.

El bloqueo del husillo con balancín y técnica de trinquete garantiza un cambio de fresa rápido, seguro y sin cambiar de llave.

### Columnas sin corrosión.

El revestimiento protege las columnas de la corrosión.

### IPT Interactive Product Tour



### ¡Disfrute de la nueva fresadora OF 2200 en acción!

¿Quiere ver más detalles? Entonces tenemos justo lo que necesita: el detallado DVD-ROM de aplicaciones con muchos ejemplos prácticos de aplicación. Solo tiene que solicitarlo enviando la tarjeta adjunta. También lo puede ver online o perderlo en [www.festool.com](http://www.festool.com).

### Adaptación rápida de la fresa de perfiles.

Gracias al acoplamiento de la placa base y de la unidad del motor puede colocar rápidamente en la posición óptima la fresa de perfiles con el ajuste fino.





**Potencia de arranque.**

El control electrónico de motor transforma los 2200 vatios en una impresionante potencia de arranque. El eje con triple alojamiento proporciona un fresado sin vibraciones. Por ejemplo, en madera de fresno con un Ø de fresa de 30 mm y una profundidad de fresado de 30 mm.

**Ergonomía de primera.**

Al trabajar con tope lateral y tope de guía, el alojamiento de las varillas de guía con 30° de desplazamiento permite una postura de trabajo ergonómica.



**Limpieza sistemática.**

El anillo de aspiración, el colector de virutas y el racor de aspiración con 45° de giro posibilitan un rendimiento de aspiración de casi un 99 % al fresar cantos.

**Carrera de fresado de 80 mm.**

Una imponente carrera de fresado de 80 mm para más posibilidades y seguridad.

**Cambio sin herramientas.**

Cambiar el anillo copiador, el colector de virutas y la banda de rodadura con FastFix: simplemente desbloquear, cambiar y encajar. El centraje se efectúa automáticamente.



La OF 2200 aúna la potencia y la ergonomía.

## Siempre en cabeza a plena potencia.

La nueva fresadora OF 2200 es, en el sentido más estricto de la palabra, extraordinaria. Con su increíble potencia demuestra lo que lleva dentro, sobre todo al trabajar piezas de trabajo grandes y material duro. Gracias a la óptima relación entre su tamaño y su peso, podrá controlar sin esfuerzo la nueva fresadora OF 2200 incluso a plena potencia. El gran apoyo sobre la pieza de trabajo garantiza además unos resultados precisos y facilita un trabajo ergonómico y seguro.



### 30° que esconden mucho

Al fresar con el tope lateral o el riel de guía, la disposición de las varillas de guía en la OF 2200 presenta un desplazamiento de 30°. De esta forma se adapta la postura de trabajo de forma óptima a la dirección de desplazamiento. Un verdadero alivio en materiales muy exigentes y fresados prolongados.



El tope lateral en acción.

### Fijación sencilla: el tope lateral y el tope de guía

El pinzamiento de las dos varillas de guía a la placa base y el tope se efectúa en cada varilla mediante un tornillo de apriete: un verdadero ahorro de tiempo. Los topes con diseño ergonómico optimizan también la presión de aplicación sobre la pieza de trabajo.



### Elementos de mando al alcance de la mano

Los elementos de mando importantes, como la sujeción por dos columnas, el interruptor de encendido y apagado y el disparador del anillo aspirador se manejan cómodamente sin soltar la fresadora. De esta manera ambas manos permanecen durante el proceso de trabajo en la máquina. Esto resulta cómodo y aumenta la seguridad.



**De esta forma tiene todo en su mano:**

#### 1. Sujeción por dos columnas

Mediante un giro se fija la altura de fresado en ambas columnas. La fresadora no sufre ninguna torsión aunque se apliquen grandes fuerzas.



#### 2. Interruptor de encendido y apagado

Las dos manos permanecen fijadas a la fresadora al encender o apagar: para mayor seguridad con esta potencia.



#### 3. Disparador del anillo de aspiración

Al disparar el anillo de aspiración ambas manos permanecen en la fresadora.

La OF 2200 ofrece aún más profundidad de trabajo.

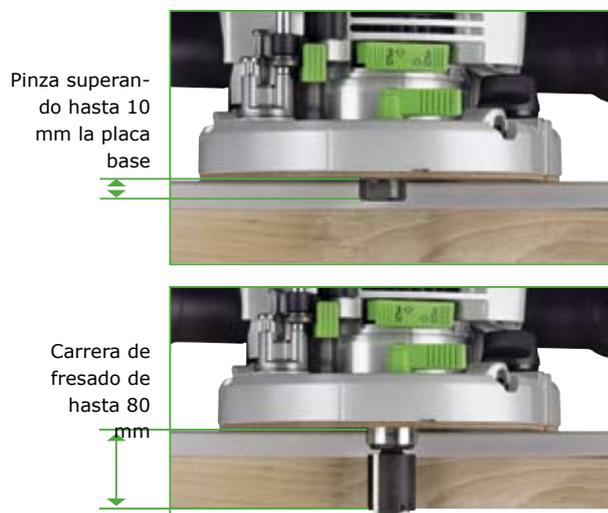
## Con verdadero calado.

Gracias a su enorme carrera de fresado de 80 milímetros, la OF 2200 garantiza una magnífica profundidad de fresado. Esto es especialmente ventajoso cuando utiliza plantillas. Justo por este motivo la nueva fresadora puede aplicarse tanto en trabajos en ventanas, invernaderos, escaleras y obras de interior, como en trabajos con materiales minerales.



**Seguridad en profundidad**

Una gran ventaja de la nueva OF 2200 es la carrera de fresado de 80 mm: la pinza sobresale hasta 10 mm de la placa base y los útiles de fresado se encuentran fijados con seguridad incluso con materiales más gruesos.



La pinza que sobresale proporciona una sujeción óptima de los útiles de fresado, sobre todo cuando utiliza plantillas para fresado en combinación con materiales más gruesos.

**Versatilidad en el trabajo**

La nueva fresadora OF 2200 le ofrece también muchas posibilidades al fresado con plantillas. Puede utilizar sin problemas plantillas multifresa, piezas auxiliares para fresado y plantillas para fresado en planchas de trabajo.



Gracias a la plantilla para fresado en planchas de trabajo\* podrá confeccionar en poco tiempo uniones angulares y de planchas exactas.



En el fresado de ranuras en apoyos estrechos, gracias a la pieza auxiliar para fresado\*, la fresadora fresa con total exactitud y sin volcar.



Los círculos y las curvas en segmentos se fresan sin esfuerzo gracias a la plantilla multifresa con perfil de prolongación\*.

\* Los accesorios de sistema se suministran por separado.

# Los detalles para un trabajo preciso y limpio.

## Ajuste rápido y exacto del fresado de perfiles

Una obra maestra también en cuestiones de ajuste fino: mediante el acoplamiento de la placa base y la unidad del motor puede desplazar ahora la placa base en tramos de 1/10 mm. De esta manera se adapta la fresa de perfiles de forma aún más sencilla y precisa a su pieza de trabajo.



Ajuste fino en tramos de 1/10 mm

Acoplamiento de la placa base y la unidad del motor



El nuevo ajuste rápido de la fresa de perfiles complementa y perfecciona el ajuste fino a través de la conocida función cero.

## Trabajar en un entorno limpio

Una aspiración óptima del polvo resulta imprescindible cuando se produce polvo fino de madera. Por este motivo en la OF 2200 se ha desarrollado un nuevo concepto de aspiración con un anillo de aspiración abatible. Esto garantiza un rendimiento de aspiración de hasta un 99 %, incluso al fresar cantos.



La aspiración de las virutas es bueno para su salud, pero no le debe obstaculizar el trabajo. El racor de aspiración tiene un giro de hasta 45° para optimizar el guiado del tubo.

## El nuevo concepto de aspiración de la OF 2200:



El anillo de aspiración puede deslizarse hacia arriba para obtener una visión óptima de la fresa y la línea de corte. Con el anillo de aspiración bajado se produce, al realizar incisiones de la fresadora, un espacio entre dientes cerrado que no deja pasar el polvo.

De la OF 2200 a la fresadora de mesa TF 2200.

## También en equipo es potente.

En combinación con la estructura básica del Sistema de Módulos Compact CMS, la nueva fresadora se convierte en la potente fresadora de mesa TF 2200: ideal para un trabajo flexible y eficiente de piezas de trabajo y perfiles grandes. La altura de la fresa se ajusta fácilmente con ayuda de una manivela desde la parte superior.

La caperuza de fresado en curva y las conexiones dobles de aspiración se encargan también en la mesa de un fresado seguro y limpio. Además, cuando lo necesite podrá sustituir el módulo de fresar por otros módulos CMS: para serrar o lijar.

### Las aplicaciones de la fresadora de mesa TF 2200

- Trabajos de fresado de todo tipo:
- fresar renvalsos, redondeos, radios y formas;
- fresar formas y radios en cojinetes de arrastre;
- trabajos de ensamblaje en el tope
- Para radios y perfiles grandes



La caperuza para el fresado en curvas proporciona una aspiración óptima y una buena visión sobre la zona de fresado. La encontrará en el set de TF 2200.

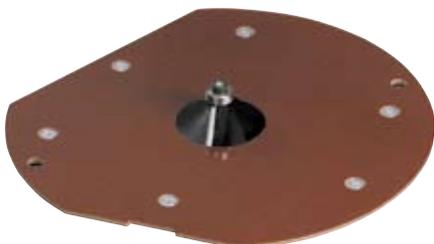


## Ofrece más flexibilidad.

En combinación con los accesorios del Systainer, la OF 2200 se convierte en un sistema completo flexible. Con ello tendrá siempre a mano los accesorios necesarios para las aplicaciones más variadas. Gracias al cambio sin herramientas de la banda de rodadura y del anillo copiador, puede reaccionar con rapidez y eficiencia ante los trabajos más variados.

### **Banda de rodadura con un Ø de 36 mm:**

Esta banda de rodadura es perfectamente adecuada para el uso de fresas pequeñas en cantos, en especial con anillos copiadores de hasta 30 mm de diámetro. Porque impide el volcado al fresar en esquina.



### **Banda de rodadura con un Ø de 36 mm con abertura de aspiración:**

Esta banda de rodadura está equipada adicionalmente con aberturas de aspiración para la aspiración de las virutas desde la parte superior y es especialmente adecuada para anillos copiadores de hasta 30 mm de diámetro. Para un fresado seguro y limpio.





Encontrará todo esto en el Systemer de accesorios SYS 2:

- 3 bandas de rodadura
- 4 anillos copiadores con Ø de 17, 24, 27, 40 mm
- 1 set de topes de guía con banda de rodadura
- 1 tope lateral
- 2 varillas de guía

**Banda de rodadura con apoyo ancho**

Proporciona más seguridad porque reduce el volcado al fresar en esquinas y resulta ideal para un guiado seguro de la OF 2200 en los cantos.

**Set de topes de guía con banda de rodadura:**

Idónea para trazados largos y realmente rectos. Tope de guía con ajuste fino a intervalos de 0,1 mm para el riel de guía FS/2. La base de apoyo con equivalente en altura para el riel de guía garantiza una posición segura de la fresadora.



# Potente en acción y ligera en el manejo.

## Fresadora OF 2200



### Las aplicaciones

- Rensalsado, ranurado y perfilado
- Fresado de grandes recortes, círculos y arcos con el sistema de plantillas MFS
- Elaboración de ensamblajes angulares en encimeras con el sistema APS - 900
- Fresado de juntas de puerta y de mecanismos en los cantos de puertas y ventanas
- Enrasado, elaboración de recortes, ranurado y perfilado de materiales minerales
- Fabricación de zancas de escalera con madera dura o blanda
- Fresado estacionario con la fresadora de mesa TF 2200 y fresas hasta  $\varnothing$  60 mm

### Los puntos fuertes

- Máximo despliegue de fuerza y avance potente en materiales duros y materiales de gran grosor
- Trabajo preciso y con poco esfuerzo al desplazarse  $30^\circ$  el alojamiento de las barras guía
- Cambio sin herramientas del anillo copiador y la banda de rodadura
- Cambio de fresa cómodo y rápido con el botón de bloqueo y el sistema de carraca
- Mayor precisión debido a una resistencia extrema a la torsión gracias a la doble sujeción de las columnas guía
- Regulación fácil y precisa de la profundidad de fresado hasta 1/10 mm
- Ajuste rápido de la fresa de perfiles mediante placa base acoplable y desacoplable
- Hasta un 99 % de aspiración en el fresado de cantos mediante el anillo de aspiración desplazable y el colector de virutas

### Datos técnicos

Consumo de potencia	2200 W
Carrera de fresado	80 mm
Número de revoluciones en vacío	10000-22000 rpm
Diámetro máx. de fresa	89 mm
Ajuste fino	1/10 mm
Conexión de aspiración de polvo	$\varnothing$ 36 mm (27 mm)
Peso	7,8 kg

### Versión

	Dotación de suministro	Referencia
① <b>Fresadora OF 2200 EB-Plus</b>	Fresadora OF 2200 EB, colector de virutas, pinza $\varnothing$ 8 mm, pinza $\varnothing$ 12 mm, anillo copiador $\varnothing$ 30 mm, herramientas de servicio, en SYSTAINER SYS 4	574260
② <b>Fresadora OF 2200 EB-Set</b>	Fresadora OF 2200, dotación de suministro tal como se indica anteriormente más Systainer de accesorios SYS 2	574298

**Aún más versátil en el set: la nueva OF 2200 más el Systainer de accesorios**

## Versiónes de los accesorios Systainer

	Dotación de suministro	Referencia
③ <b>Systainer Accesorios ZS-OF 2200, unidades métricas</b>	cada uno con 1 tope lateral SA-OF 2200, set de topes de guía FS-OF 2200, banda de rodadura LA-OF 2200 $\varnothing$ 36 CT, banda de rodadura LA-OF 2200 $\varnothing$ 36, banda de rodadura con apoyo ancho AFB-OF 2200, anillos copiadores de $\varnothing$ de 17, 24, 27, 40 mm, 2x varillas de guía, en SYSTAINER SYS 2	495248

	Componentes Definición/medidas	Referencia	
④	Banda de rodadura LA-OF 2200 D36 CT	Especialmente para anillos copiadores de hasta 30 mm de $\varnothing$ . Dispone de orificios en la parte superior para la aspiración de virutas. Reduce asimismo el orificio de la base de apoyo. Intercambiable sin herramientas	494675
⑤	Banda de rodadura LA-OF 2200 D36	Ideal para el uso en cantos, con una abertura de banda de un $\varnothing$ de 36 mm. Evita vuelcos en trabajos de fresado de esquinas. Intercambiable sin herramientas	494677
⑥	Banda de rodadura con apoyo ancho AFB-OF 2200	Evita vuelcos y es idónea para un guiado seguro de la OF 2200 por el canto. Intercambiable sin herramientas	494682
⑦	Tope lateral SA-OF 2200	Por ejemplo, para renvalsos o ranuras. Con mordazas deslizantes de plástico adaptables, ajuste fino a intervalos de 0,1 mm y caperuza de aspiración. (Pedir las varillas de guía por separado)	494680
⑧	Set de topes de guía FS-OF 2200	con ajuste fino por tramos de 1/10 mm para el riel de guía FS/2. La banda de rodadura con compensación de altura respecto al riel de guía garantiza una posición segura de la fresadora. (Pedir las varillas de guía por separado)	494681
⑨	Varilla de guía ST-OF 2200/2	Para el uso del tope lateral y del set de topes de guía. Longitud de 400 mm, incluido en los accesorios Systainer ZS-OF 2200	495247

## Fresadora de mesa TF 2200



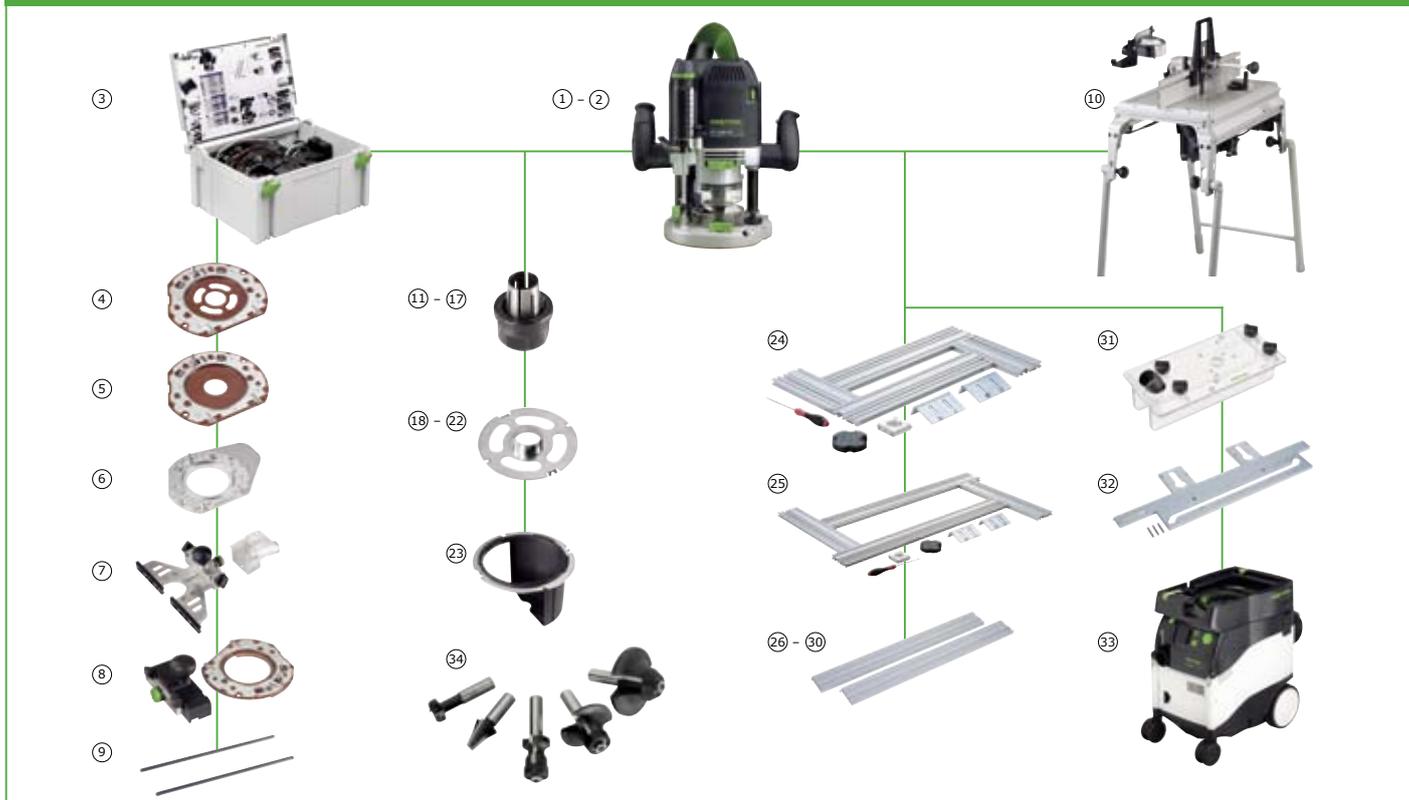
### Datos técnicos

Consumo de potencia	2.200 W
Número de revoluciones en vacío	10000-22000 rpm
Diámetro máx. de fresa	60 mm
Ajuste fino	1/10 mm
Dimensiones del soporte de módulo	578 x 320 mm
Conexión aspiración de polvo	$\varnothing$ 27/36 mm
Peso total	29,4 kg

### Versión

	Dotación de suministro	Referencia
⑩ <b>Fresadora de mesa TF 2200 EB-Set</b>	fresadora OF 2200 EB-Plus, CMS Unidad básica con patas plegables, soporte de módulo, tope de fresado, caperuza de fresado en curva, dispositivo de presión, garra de montaje, pinza $\varnothing$ 8 mm, pinza $\varnothing$ 12 mm, anillo copiador $\varnothing$ 30 mm, caperuza de aspiración superior, colector de virutas, herramientas de servicio	570262

Vista general del sistema y los accesorios



Accesorios de sistema

	Definición/medidas	Referencia
11	Pinza SZ-D 6,0/OF 1400-OF2200	494459
12	Pinza SZ-D 8,0/OF 1400-OF 2200	494460
13	Pinza SZ-D 10,0/OF 1400-OF 2200	494461
14	Pinza SZ-D 12,0/OF 1400-OF 2200	494462
15	Pinza SZ-D 6,35/OF 1400-OF 2200	494463
16	Pinza SZ-D 9,53/OF 1400-OF 2200	494464
17	Pinza SZ-D 12,7/OF 1400-OF 2200	494465
18	Anillo copiador KR-D 17,0/OF 2200	494622
19	Anillo copiador KR-D 24,0/OF 2200	494623
20	Anillo copiador KR-D 27,0/OF 2200	494624
21	Anillo copiador KR-D 30,0/OF 2200	494625
22	Anillo copiador KR-D 40,0/OF 2200	494626
23	Colector de virutas KSF-OF 2200	494670
24	Plantilla para fresar MFS 400	492610
25	Plantilla para fresar MFS 700	492611
26	Perfil de prolongación MFS-VP 200	492722
27	Perfil de prolongación MFS-VP 400	492723
28	Perfil de prolongación MFS-VP 700	492724
29	Perfil de prolongación MFS-VP 1000	492725
30	Perfil de prolongación MFS-VP 2000	492726
31	Pieza auxiliar para fresar OF-FH 2200	495246
32	Plantilla de trabajo APS 900	492727
33	Aspirador CTM 33 E-SG	583460
34	Fresa	Festool le ofrece un programa muy amplio con más de 160 fresas. Con las calidades HS y HW, para diferentes diámetros. Encontrará más información en los comercios especializados, en el catálogo general de Festool o en la página web <a href="http://www.festool.com">www.festool.com</a>

Novedades y promociones

Catálogo Digitalizado

Area de descarga:

Búsqueda de distribuidores

Aplicaciones de productos

Manuales de todas las máquinas

Catálogo EKAT de recambio

IPT: Tours Interactivos de Productos

# FESTOOL

www.festool.com

**Festool GmbH**  
**Export Department**

Wertstraße 20  
D-73240 Wendlingen  
Phone (+49) 70 24/804-640  
Fax (+49) 70 24/804-724  
E-mail: ebg@tts-festool.com

## Su enlace para más información.

Tómese el tiempo necesario para consultar con calma el catálogo y buscar amplias informaciones adicionales sobre los productos y servicios Festool.

En [www.festool.com](http://www.festool.com), también podrá encontrar las direcciones de nuestros distribuidores profesionales, donde podrá adquirir productos Festool. ¿Busca un distribuidor Festool cerca de donde está usted? El mapa de búsqueda de distribuidores le conduce rápidamente al que tiene más cerca. Emocionantes vistas al interior de nuestras máquinas, las encontrará dentro de las múltiples animaciones de productos.

## Tres años de garantía: tres años de seguridad.

Festool le ofrece 2 años de garantía desde la fecha de compra<sup>1)</sup>. Estamos tan seguros de nuestros productos, que ampliamos esta



garantía por un año más: háganos llegar el formulario de garantía correctamente cumplimentado, que encontrará junto a la herramienta adquirida, en un plazo máximo de 30 días desde la fecha de compra, al fax (+49) 7024/804-724 y podrá disfrutar de 1 año más adicional, es decir no 2 sino 3 años de garantía.

## Es hora de asumir responsabilidades: apoye junto con Festool a WWF



Nuestra contribución más importante a la conservación del medio ambiente es la calidad de nuestros productos, los cuales destacan por su durabilidad y sus positivas propiedades ecológicas, así como su posibilidad de reciclado y su respecto al medio ambiente.

Con la compra de unos de los productos en oferta participa en la cooperación con WWF y, como agradecimiento, le obsequiamos con un llavero en forma de oso panda de WWF.

© 1986 Panda symbol WWF – World Wide Fund For Nature (Formerly World Wildlife Fund)

® "WWF" and "living planet" are WWF Registered Trademarks

[www.festool.com/wwf](http://www.festool.com/wwf)

1) Dentro de la UE conforme al manual de instrucciones.

Nº Art. 59721



4 014549 104996

Distribuidores