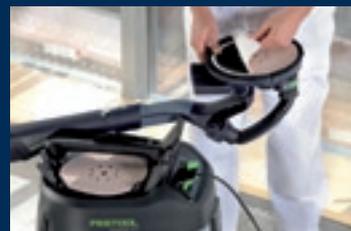




FESTOOL

**Fácil de manejar,
apenas sin
interrupciones.**

La nueva *PLANEX* LHS 225
es una herramienta muy
potente y ligera.



**Herramientas para
los más exigentes**

PLANEX LHS 225, la especialista en paredes y techos.

Muy manejable en espacios estrechos...

Con la PLANEX LHS 225 puede girar como mejor desee: sin ningún problema la nueva lijadora de cuello largo de Festool se deja manejar muy bien. Tanto si la desea con más o menos longitud, está a la altura de cualquier exigencia. La PLANEX en SYSTAINER ya sea como lijadora de cuello largo o corto (2 longitudes, 1 máquina), está indicada para pintores y trabajadores de la construcción. Y en el arranque de material lija más que ninguna otra herramienta de su clase.



0 cm

25 cm

50 cm

... y considerablemente alta para espacios altos.

Una lijadora de cuello largo como tenía que ser.

De forma sencilla y rápida se convierte la PLANEX LHS 225 en una lijadora de cuello largo de última generación. 160 cm de largo, ideal para trabajar en paredes y techos más altos, hasta los bordes. Ergonómica y que ahorra energía.



Ese punto adicional de la PLANEX:

La conexión de enchufe de la PLANEX es tan estable, que puede incluso utilizar una segunda prolongación. Su adquisición merece la pena, sobre todo si quiere renunciar a los andamios.

Con la inversión en una segunda prolongación para una longitud total de 210 cm también puede hacer frente a espacios muy altos.



75 cm

100 cm

125 cm

160 cm

Rápida y eficaz.

Incluso entonces, cuando se encuentre en espacios estrechos, no debería tener ningún problema en proseguir con el trabajo. Convéncese de las calidades de la nueva PLANEX LHS 225 como lijadora de cuello corto. 110 cm de largo, muy resistente y sin un gramo de más.



75 cm

100 cm

110 cm

Obtener más información.

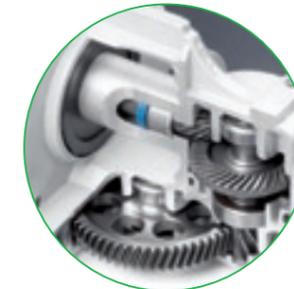
Se ha concebido bien, se ha creado perfectamente.

Para acabados de primera clase en construcción, dispone ahora también de herramientas que perfeccionan aún más las superficies: la nueva lijadora de cuello largo PLANEX LHS 225.

Se puede ajustar la longitud, es potente en el arranque de material y más duradera que todo aquello que ha visto hasta el momento. El concepto total convence tanto como los resultados excelentes en el detalle.

Vida útil más larga.

El sistema de accionamiento de Festool con engranaje de dos etapas de metal se encarga de la transmisión de fuerza óptima al plato lijador. El resultado: un altísimo arranque de material y larga vida útil.



Aspiración variable.

La aspiración se puede ajustar en aspiración interna o externa. Con la aspiración interna aprovecha el efecto de aspiración y así trabaja de forma más ligera (más información en la página 11).



Plato lijador resistente.

El plástico MPE altamente resistente y una capa de velcro resistente al calor, hacen del plato lijador un plato muy resistente. El borde blanco, sin velcro, facilita un rápido cambio de abrasivos.



Banda de cepillo extraíble.

En un abrir y cerrar de ojos puede extraer la banda de cepillo delantera y trabajar cerca de los bordes.



Gran margen de rotación.

Su articulación de fácil manejo le proporciona un amplio espacio libre. Y el plato se encuentra en posición horizontal y lija eficazmente.

Trabajar en función del material.

El sistema electrónico MMC mantiene el número de revoluciones siempre constante. Y en los trabajos duros el interruptor de conexión y desconexión, protegido contra polvo se encarga de garantizar un funcionamiento exento de problemas.



Una ergonomía bien concebida.

Los mangos diseñados para la mano ofrecen un agarre sin fatiga. La empuñadura Softgrip mejora sustancialmente el agarre.

Conectado de forma rápida y segura.

Mediante el sistema de conexión de ajuste rápido fabricado en acero duro, se puede ajustar la longitud de la PLANEX de forma sencilla y rápida.



Agarre perfecto.

El bloqueo mecánico para tubos flexibles de 36 mm evita que, en caso de movimientos oscilantes, los tubos flexibles del racor de aspiración resbalen. La aspiración es siempre óptima.



Conexión plug it.

En caso de que un cable de la corriente estuviera defectuoso, éste se podría sustituir rápidamente gracias a la conexión plug it.



Aspiración ajustable.

El volumen de aspiración se puede ajustar a través del regulador, adaptándolo al tipo de trabajo a realizar. Debido a la depresión la PLANEX se maneja de forma más ligera y deja guiarse más fácilmente.

IPT Interactive Product Tour



Vea en acción la nueva lijadora de cuello largo de Festool.

Si quiere ver la nueva PLANEX LHS 225 en acción, le recomendamos nuestro DVD-ROM de aplicaciones acompañado de muchos ejemplos prácticos. Véalo online o pídalo en: www.festool.es También puede solicitarlo mediante la tarjeta que se adjunta.

Máximo rendimiento.

Rápido ajuste de longitud



2 longitudes, 1 máquina.

Con la PLANEX LHS 225 puede convertir en un abrir y cerrar de ojos su lijadora de cuello largo en una de cuello corto y viceversa. Esto es posible gracias al exclusivo sistema de conexión de ajuste rápido. De este modo, puede ajustar de forma rápida y sencilla una nueva longitud mecanizable. Ya sea corta, larga o muy larga.

Ventajas:

- Una herramienta para distintas longitudes de aplicación
- Ajuste de longitud sin herramientas
- Robusta conexión de enchufe con una alta capacidad



Así de sencillo:

En primer lugar, desactivar la toma de corriente con un clic. A continuación, se abren las dos palancas de apriete, con las que están unidas la cabeza y el mango.



Abrir la palanca de apriete en la parte de la cabeza y de la prolongación. Insertar la prolongación. Cerrar la palanca de apriete, introducir la toma de corriente y listo.



Con pocas maniobras se pasa de la lijadora de cuello corto a la de cuello largo. Y viceversa es igual de rápido.

Aspiración ajustable



Más fácil para conseguir un resultado perfecto.

La PLANEX LHS 225 trabaja con ocho orificios en el plato lijador: se ocupan de la aspiración segura del polvo resultante del lijado en paredes y techos. La depresión deseada para el control óptimo de la herramienta se ajusta a través de la rueda de ajuste de modo continuo.

Ventajas:

- Mejor equilibrio entre comportamiento de guiado y reducción de peso*
- Mayor rendimiento de arranque de material mediante un apoyo óptimo



Así de sencillo:

Según el volumen de aspiración deseado, se puede ajustar la capacidad de aspiración en la rueda de ajuste de la empuñadura.



Por medio del sistema de aspiración de 8 orificios del plato lijador, se aspira polvo y se produce depresión para el efecto de aspiración*.

* En combinación con el aspirador especial PLANEX SRM 45 E y el abrasivo perforado PLANEX.

Gran rendimiento de arranque de material



Esto no lo imita cualquiera tan rápidamente.

Gracias a su excepcional potencia del motor con el engranaje de dos etapas y la transmisión de fuerza directa, la PLANEX LHS 225 convence con extraordinarios valores de arranque. La PLANEX LHS 225, con hasta 30 kg de arranque por hora, es en todos los casos el número uno y una clase en sí misma.

Ventajas:

- **Altísimo grado de arranque de material para conseguir unos resultados de lijado óptimos**
- **Trabajo que ahorra tiempo y fatiga**

El doble de arranque de material



Fuente: Festool Versuchslabor 1/2007

Bien embalada en MAXI SYSTAINER



Típico de Festool: el cómodo transporte.

Para que todo esté bien ordenado, la PLANEX LHS 225 se ha empaquetado de forma práctica en un MAXI SYSTAINER. Siempre tiene todo a mano, su herramienta de trabajo está bien protegida y puede presentarse de forma profesional ante sus clientes. Además, el MAXI SYSTAINER le ofrece espacio para una segunda prolongación.

Ventajas:

- **Transporte seguro y limpio**
- **Profesionalidad en la obra**
- **Todo al alcance de la mano para una aplicación perfecta**
- **El MAXI SYSTAINER ofrece espacio para una segunda prolongación**



Mucha potencia y un gran número de buenas ideas.

Simplemente convincente.

Banda de cepillo extraíble



Sin esfuerzo hasta en la zona de bordes.

Ya sea de pared a pared o del techo a la pared, gracias a la banda de cepillo extraíble la PLANEX LHS 225 lija de forma consecuente hasta el borde. Eficacia total.

Ventajas:

- Reajutable en una maniobra
- Lijado periférico de bordes interiores
- Lijado en zonas estrechas



Así de sencillo:

Presionar el bloqueo hacia abajo y extraer la banda de cepillo.



En caso de bordes interiores o zonas estrechas, lijar con la banda de cepillo extraída.



La banda de cepillo extraíble se puede fijar en la tapa del MAXI SYSTAINERS y así estar lista para poder utilizarse de nuevo.

Bloqueo del tubo flexible mecánico



Todo incluido para una máxima estabilidad.

La PLANEX LHS 225 está construida de forma muy sólida. Esto se puede observar en muchos detalles como p. ej., en el bloque mecánico del tubo flexible de aspiración. Con ello se evita que resbale el tubo flexible en caso de movimiento. La PLANEX LHS 225 aspira siempre óptimamente, bajo cualquier circunstancia.

Ventajas:

- El tubo flexible no se resbala
- Óptima aspiración en cualquier posición



Así de sencillo:

Abrir el bloqueo con un clic.



Colocación del racor de aspiración y tubo flexible de 36 mm.



Cerrar el bloqueo mecánico con un clic.

También puede trabajar con el tubo flexible de aspiración de 27 mm (sin bloqueo de tubo flexible).

Robusto sistema motriz



Potencia ilimitada.

El sistema de aspiración robusto con engranaje de dos etapas proporciona la potencia óptima al plato lijador y ofrece un gran resistencia y larga vida útil.

Ventajas:

- Óptimo uso de la potencia del motor
- Altísimo arranque de material
- Gran resistencia y larga vida útil



Se consigue con el centro de gravedad óptimo:

El centro de gravedad de la PLANEX se encuentra en la parte del cabezal. Con ello se consigue un buen apoyo del plato lijador y un extraordinario comportamiento de guiado de la PLANEX LHS 225.

Libre selección de aspiración



En la parte exterior para materiales bastos y en la interior para materiales finos.

La PLANEX LHS 225 le ofrece dos posibilidades de aspiración: la aspiración interna es para aspirar polvo fino y la externa para aspirar materiales bastos como p. ej., restos de papel de empapelar. Y en caso de poner la aspiración interna, se activa el efecto de aspiración a través del sistema de aspiración de 8 orificios.

Ventajas:

- Aspiración segura de polvo fino y materiales bastos.
- Reducida posibilidad de obturación



A través de la aspiración externa se pueden aspirar perfectamente partículas más grandes como p. ej., restos de papel de empapelar.



La aspiración interna se realiza por medio del sistema de aspiración de 8 orificios. Recoge sobre todo polvo fino de forma óptima y posibilita a la vez la aspiración de la PLANEX en paredes y techos. El volumen de la aspiración se puede ajustar de forma individual mediante una rueda de ajuste independiente.

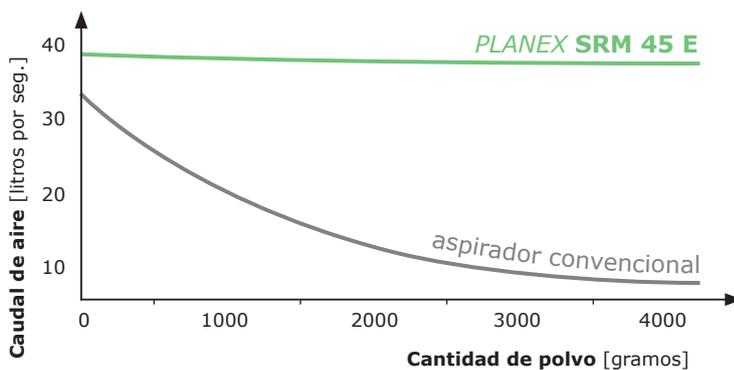
* En combinación con el aspirador especial PLANEX SRM 45 E y el abrasivo perforado PLANEX.

La aspiración marca la diferencia.

Aspirar con sistema



Comparativa del desarrollo de la potencia de aspiración



Fuente: Festool Versuchslabor 1/2007

El set *PLANEX*, mayor potencia en espacios amplios.

Con hasta 30 kg de arranque de material por hora la nueva *PLANEX* está sin duda por la labor. Y para que el polvo resultante del lijado vaya a parar a su lugar correspondiente, hemos desarrollado el nuevo aspirador especial *PLANEX SRM 45 E* con sistema de limpieza del filtro automático. Extremadamente potente, con un rendimiento de aspiración constante y fácil de utilizar, le sigue allí a donde vaya. Para unos resultados perfectos, un lugar en la obra limpio y, sobre todo, para su salud.



Para el trabajo con la lijadora de cuello largo *PLANEX LHS 225* le recomendamos en cualquier caso el uso de un aspirador de la clase de polvo M.

PLANEX SRM 45 E, el especialista en aspiración para todos los casos.

Gracias al potentísimo aspirador especial *PLANEX* SRM 45 E el volumen de aspiración de la *PLANEX* LHS 225 se aspira de forma óptima. No existe rival alguno si se utilizan conjuntamente la *PLANEX* LHS 225 y el aspirador especial *PLANEX*.

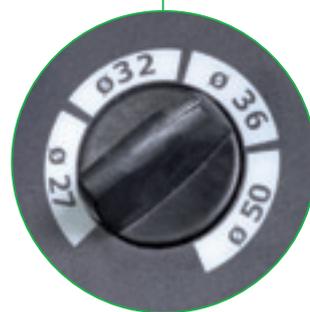
Ventajas:

- Un constante y alto rendimiento de aspiración a través del sistema de limpieza del filtro
- Indicado para pintores y trabajadores de la construcción en la aspiración de polvo fino
- Autorización para polvo de la clase de polvo M*



Sistema automático de conexión y desconexión.

Al encender la lijadora de cuello largo el aspirador se pone en marcha automáticamente. La conexión y desconexión está combinada con un encendido suave y un retardo de desconexión.



Control del volumen de aire FlowDetect.

FlowDetect controla el caudal de aire, que está ajustado según el diámetro del tubo flexible, y avisa con una señal acústica en cuanto disminuye la velocidad del aire por debajo de 20 m/s.

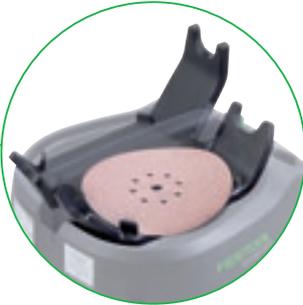


Regulación de la capacidad de aspiración continua.

Al igual que todo lo demás en el aspirador, puede ajustar la capacidad de aspiración según sus exigencias. Desde mucha hasta poca potencia.



* Se puede aspirar sin ningún problema polvo con valores MAK mayores de 0,1 mg/m³ como p. ej., polvo de yeso o madera.



Práctico soporte para herramientas.

El soporte sin herramientas incorporado fija el PLANEX y sirve como depósito para el abrasivo. Durante el transporte se enrolla el tubo flexible alrededor del soporte y se deposita el extremo en la parte superior.



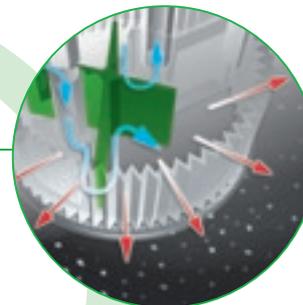
Siempre ordenado.

El cable de conexión se encuentra en el portacables del aspirador especial.



Tubo antiestático.

El tubo flexible antiestático evita eficazmente la carga estática del aspirador.



Potencia de aspiración constante.

El sistema de limpieza del filtro automático limpia periódicamente el polvo fino del filtro. El rendimiento de aspiración permanece constantemente alto.



Filtro repelente de la suciedad.

El vellón del filtro de PET repele la suciedad y alarga su vida útil.



Desplazamientos controlados.

Pisando brevemente el freno inmovilizador, el aspirador especial queda bien sujeto. Así se evita que se desplace innecesariamente al trabajar o al transportarlo.



Eliminación de residuos sin apenas polvo.

La bolsa de evacuación posibilita una eliminación de grandes cantidades de polvo, sin apenas residuos de polvo. Junto con el sistema de limpieza del filtro automático obtiene un óptimo rendimiento de aspiración.

Todo depende de la clase.

Lijadora de cuello largo PLANEX LHS 225



Las aplicaciones

- Lijado de cartón yeso y espátula de la construcción
- Eliminación de restos de papel de empapelar

Ventajas

- 2 longitudes, 1 máquina: alargar o acortar con pocas maniobras
- Arranque de material potente y rápido en paredes y techos gracias al robusto engranaje de dos etapas
- Fácil manejo mediante un centro de gravedad óptimo
- Componentes de aspiración robustos y seguros con uso óptimo de la potencia
- Sensación de ligereza mediante una aspiración óptima
- Trabajo periférico gracias a la banda de cepillo extraíble

Datos técnicos

Consumo de potencia	550 W
Velocidad	450-910 rpm
Número de revoluciones máx.	910 rpm
Movimiento de lijado	Rotación
Plato lijador	Ø 215 mm
Abrasivos	Ø 225 mm
Conexión aspiración de polvo	Ø 36 mm (Ø 27 mm)
Peso con 1,10 m de longitud de la herramienta	3,8 kg
Peso con 1,60 m de longitud de la herramienta	4,6 kg

Versión

	Dotación de suministro	Referencia
① Lijadora de cuello largo PLANEX LHS 225 EQ-Plus	1x plato lijador Ø 215 mm (blando), 1x disco de lijar Cristal P80, cable plug it 4 m, en SYSTAINER SYS MAXI	571574

Aspirador especial PLANEX SRM 45 E



Las aplicaciones

- Como complemento para la lijadora de cuello largo PLANEX LHS 225, especialmente para el tratamiento de grandes superficies y el lijado de grandes cantidades de emplaste
- También adecuado para todos los trabajos de limpieza que se lleven a cabo en el taller y durante el montaje

Ventajas

- El sistema de limpieza del filtro limpia los poros del filtro sin interrupción del trabajo
- Turbina de dos etapas para una alta potencia de aspiración
- Estabilidad y seguridad con el freno inmovilizador
- Función antiestática
- Autorizado para la clase de polvo M para polvo con valores MAK mayores de 0,1 mg/m³ como p. ej., polvo de yeso y madera

Datos técnicos

Consumo de potencia	350-1200 W
Máx. caudal volumétrico	3600 l/m
Depresión	23000 Pa
Volumen del depósito	45 l
Superficie del filtro	7800 cm ²
Consumo nominal max.	2400 W
Cable de conexión	7,5 m
Peso	16 kg

Versión

	Dotación de suministro	Referencia
② Aspirador especial PLANEX SRM 45 E	1x soporte para herramientas para PLANEX LHS 225, tubo flexible de aspiración Ø 36 x 3,5 m-AS/LHS 225, 1x bolsa de evacuación, 1x gancho para cable, en cartón	583057

Versión

	Dotación de suministro	Referencia
Lijadora de cuello largo PLANEX LHS 225 EQ-Set	Lijadora de cuello largo PLANEX LHS 225, tal y como se describe anteriormente, con 25x discos de lijar Cristal P80 aspirador especial PLANEX SRM 45 E, tal y como se describe anteriormente	583474



Con el PLANEX Power Set está perfectamente equipado.

Vista general del sistema y los accesorios



Accesorios de sistema

	Definición/medidas	Referencia	
③	Plato lijador ST-STF-D215/8-LHS 225	Para PLANEX LHS 225 EQ, para una aplicación universal en superficies blandas y abombadas, velcro resistente a temperaturas elevadas, diámetro del círculo de agujeros 70 mm	495168
⑦	Banda de cepillo PLANEX BS-LHS 225	Para cabezal rectificador PLANEX como recambio de una banda de cepillo desgastada	495166
⑧	Cepillo BE-LHS 225	Para cabezal rectificador PLANEX como recambio de una corona de cepillo	495167
⑨	Prolongación VL-LHS 225	Para prolongación de la LHS 225 a través del sistema de conexión de ajuste rápido	495169
⑩	SYS MAXI SYS-LHS 225	SYSTAINER SYS MAXI para lijadora de cuello largo PLANEX LHS 225	495193
⑪	Cable de conexión plug it	Para recambio rápido en caso de rotura del cable, goma, longitud: 4,0 m	489421
⑫	Filtro absoluto AB-FI SRM 45-LHS 225	Vellón del filtro de PET que repele la suciedad para la aspiración en seco	495016
⑬	Bolsa de evacuación ENS-SRM 45-LHS 225	Para aspirador especial PLANEX con sistema de limpieza del filtro automático para atrapar polvo fino y eliminar residuos sin apenas polvo, cont. del pqte.: 5 piezas	495015
⑭	Bolsa filtrante FIS-SRM 45-LHS 225	Robusta bolsa filtrante de pared doble. No apropiado para utilizarse con la lijadora de cuello largo PLANEX LHS 225. Cont. del pqte.: 5 piezas	495014
⑮	Tubo flexible de aspiración PLANEX Ø 36 X 3,5M-AS/LHS 225	Tubo flexible de aspiración Ø 36 mm para el aspirador especial PLANEX SRM 45 E	495000
⑯	Manguito de conexión PLANEX Ø 36 mm-AS-LHS 225	Manguito de conexión para el recambio de los tubos flexibles disponibles de Ø 36 mm, el manguito de conexión posibilita el bloqueo mecánico de tubos flexibles de Ø 36 mm	495013
⑰	Soporte para herramientas PLANEX WHR/SRM 45-LHS 225	Soporte para herramientas para depositar la PLANEX LHS 225 encima del aspirador especial PLANEX SRM 45 E	495155
⑱	Soporte para herramientas PLANEX WHR/CT-LHS 225	Soporte para herramientas para depositar la PLANEX encima de un aspirador CT/CTL/CTM*, fácil fijación mediante Sys-Dock (accesorio); * Sólo para trabajos de reforma sencillos.	495017

Abrasivo, 225 mm de diámetro, sistema de aspiración de 8 orificios

¡Abrasivo exclusivo para la PLANEX LHS 225!

- ④ **FESTOOL Saphir**
Abrasivo de alta calidad para lijar superficies de cemento bastas o granular y papel de empapelar.
- ⑤ **FESTOOL Cristal**
Abrasivo de alta calidad para masillas y pinturas. Dispersión abierta para el lijado basto en pintura.
- ⑥ **FESTOOL Brilliant 2**
Abrasivo de alta calidad para masillas y pinturas. Para lijar superficies exigentes.

Grano	Cont. del pqte.	Referencia
P24	25	495174
P36	25	495175
P40	25	495069
P60	25	495070
P80	25	495071
P100	25	495072
P120	25	495073
P150	25	495066
P180	25	495067
P220	25	495068

Puede obtener más información en su distribuidor asociado Festool, en el catálogo general de Festool o en www.festool.es

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.es

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG

Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen

Representado por:

TTS Tooltechnic Systems España, S.L.U. FESTOOL

Paseo de la Zona Franca, 69-73
E-08038 Barcelona
www.festool.es
E-mail: info-es@tts-festool.com

Administración y Comercial

Tel.: 93 264 30 30
Fax: 93 264 30 31

Reparaciones y Postventa

Tel.: 93 264 30 32
Fax: 93 264 30 33
E-mail: hgin@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.es, 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 compra¹⁾. 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 93 223 08 59 y podrá disfrutar de 1 año más adicional, es decir no 2 sino 3 años de garantía. Ahora ya puede registrar también la garantía on-line en nuestra web www.festool.es

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.es/wwf

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

Distribuidores

