



Equipamiento del puesto de trabajo para unos resultados eficientes.

El sistema Festool		80
Workcenter y Toolcenter		82
Cabezal de aspiración y brazo de aspiración		84
Cabezal de aspiración Ventajas		86
Herramientas		87
Accesorios		90

04

Un lugar de trabajo bien constituido acorta los tiempos de reposo y de desplazamiento y contribuye a utilizar las energías en función del objetivo. Por eso, Festool no sólo optimiza y desarrolla cada herramienta de trabajo, sino que también desarrolla sistemas completos para los puestos de trabajo. Para trabajar de modo más rápido, más seguro y mejor. Y para unos resultados eficientes.

Equipos del puesto de trabajo

Soluciones individuales para un puesto de trabajo productivo

Móvil

WCR 1000

**Movilidad en el menor espacio:
El aspirador con Workcenter.**

Con el Workcenter WCR 1000 el aspirador se convierte en un puesto de trabajo móvil. Las máquinas, los accesorios y el material de consumo se guardan ahorrando espacio y siempre listos para ser usados.

► en la página 82



Portátil

TC 3000

**Flexibilidad más superficie de trabajo:
El Toolcenter como lugar de trabajo portátil.**

El Toolcenter TC 3000/2 ofrece tanto en su aplicación estacionaria como portátil, una superficie de trabajo y para depositar objetos, mucho más grande. Con armario con cerradura.

► en la página 83



Estacionario

EAA

**El núcleo de potencia del puesto de trabajo:
El cabezal de aspiración EAA.**

Sujeta herramientas y accesorios al alcance de la mano y asegura una aspiración de bajo consumo. La conexión directa a la red eléctrica y a la red neumática permite una potencia elevada y constante.

► en la página 84



SYS-Port

El sistema sobre ruedas de almacenaje: El Systainer-Port.

Con el Systainer-Port se pueden equipar puestos de trabajo de forma individual para distintas aplicaciones. En un lugar fijo o en distintos lugares de uso en el taller.

► en la página 110



en el techo



en la pared



en el brazo
de aspiración

Gran radio de acción.
El brazo de aspiración ASA aumenta considerablemente el radio de acción del cabezal de aspiración entre los distintos puestos de trabajo. Fijado en una columna el radio de acción del brazo de aspiración se aprovecha al máximo.



WCR 1000

Movilidad en el menor espacio: El aspirador con Workcenter.

El Workcenter WCR 1000 convierte sin herramientas y mediante una fijación sencilla, cualquier aspirador Festool con Sys-Dock, en un puesto de trabajo móvil compacto. Las máquinas o las piezas pequeñas siempre están al alcance de la mano mediante ganchos y bandejas. Los abrasivos para el uso diario, ya sean nuevos o usados, se pueden ordenar en el Systainer para abrasivos de forma independiente.

El Workcenter WCR se puede ajustar en altura de forma progresiva. Se puede adaptar a la altura de trabajo y trabajar así de forma cómoda sin lastimarse la espalda. El uso del WCR permite ahorrar tiempo, mejora los procesos de trabajo individuales y aumenta la rentabilidad de los puestos de trabajo.



- + Para fijar sin herramientas
El Workcenter WCR se puede fijar sin herramientas en cualquier aspirador con SYS-Dock. Con la excepción del CT MINI/MIDI.
- + Máxima flexibilidad
Con gancho para alojar dos máquinas y tubos flexibles de aspiración, así como un compartimento para lijadoras con zapatas de medidas hasta 80 x 400 mm.
- + Ampliable individualmente
La chapa perforada y la ranura perfilada permiten la ampliación con bandejas, ganchos y soportes adicionales.
- + Ordenado de forma clara
El SYSTAINER tamaño 1 hasta 4 o el SORTAINER se pueden integrar de forma sencilla y segura en el Workcenter.
- + Adaptación de altura sencilla
El Workcenter WCR, los ganchos y las bandejas se pueden ajustar de forma sencilla a la altura de trabajo de cada uno y a la altura del Systainer.
- + Bandeja práctica
Las argollas de plástico ofrecen posibilidades para colgar botellas o paños; una bandeja grande giratoria resulta ideal para las piezas pequeñas.

WCR

Accesorios desde la pág. 90



TC 3000

Flexibilidad más superficie de trabajo: El Toolcenter como lugar de trabajo portátil.

Todo lo necesario para lijar y aspirar en una superficie de 0,4 m². El Toolcenter TC sujeta los accesorios, los abrasivos y las máquinas siempre al alcance de la mano y ofrece una gran superficie de trabajo. Además, en el compartimento con cerradura se pueden guardar medios de trabajo de forma segura. Ventajas que pueden aprovecharse en el puesto de pulido, para obtener superficies perfectas en el menor tiempo.

Los aspiradores móviles de Festool se integran rápidamente en el Toolcenter mediante el dock de aspiración, sobre todo para talleres pequeños o en lugares de preparación variables supone una ventaja de espacio y recorridos insuperable.

- + Se mueve sin esfuerzo
Transporte sencillo del equipamiento entre los distintos lugares de uso en el taller.
- + Fijado de forma fiable
Integración segura del aspirador mediante el dock de aspiración.
- + Guardado de forma segura
Armario con cerradura para el almacenamiento de las máquinas

TC

Estructuración del puesto de trabajo.
Más estructura significa encontrar con facilidad, protección de los medios de trabajo, acceso más rápido y trabajar sin fricciones. Esto ahorra tiempo y dinero y asegura una elevada calidad de trabajo.













Accesorios desde la pág. 90

El aspirador y las herramientas no están incluidas en la dotación de suministro.

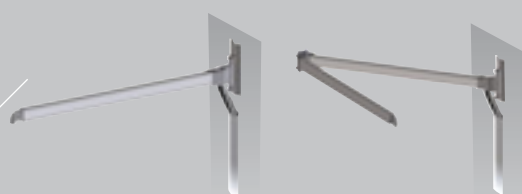


Equipos del puesto de trabajo

El cabezal de aspiración EAA

Aspiración	Cabezal de aspiración		
 <p>Sistema móvil de aspiración CLEANTEX</p>	 <p>EAA EW CT/SRM/M</p>	<p>Corredera manual con acoplamiento mecánico</p> 	<p>1</p>
	 <p>EAA EW/DW CT/SRM/M</p>		
 <p>Turbina de aspiración TURBO Según el modelo: hasta 6 herramientas neumáticas/eléctricas funcionando paralelamente.</p>	 <p>EAA EW TURBO/M</p>	<p>Corredera manual sin acoplamiento mecánico</p> 	<p>2</p>
	 <p>EAA EW/DW TURBO/M</p>		<p>1</p>
	 <p>EAA EW/DW TURBO/A Para su utilización con el sistema TURBO y los sistemas móviles de aspiración CT 26/36¹⁾ de Festool en el sector de la automoción.</p>	<p>Corredera automática <i>AUTOMATIC 2</i> ■■■■</p> 	<p>3</p>

Tipos de montaje



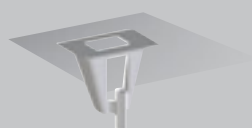
ASA 2500 CT/SRM

ASA 5000 CT/SRM
ASA 6000 CT/SRM

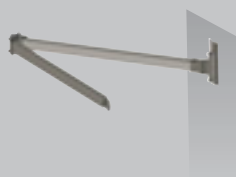
Para el funcionamiento con sistema móvil de aspiración.



EAA-W
Consola con montaje mural



EAA-D
Consola con montaje suspendido



ASA 5000 TURBO
ASA 6000 TURBO
Para servicio con turbina de aspiración.

Tipos de conexión | máquina



Herramientas eléctricas (EW)



Tubo flexible de aspiración
Ø 27/36 mm



Herramientas neumáticas (DW)



Tubo flexible de aspiración IAS 2



Conexión IAS 2

Tipos de ampliación

- 1 Posibilidad de ampliación del equipamiento de EW según EW/DW con la unidad de alimentación de aire comprimido VE2-EAA.
- 2 Posibilidad de ampliación del equipamiento del sistema móvil de aspiración CT con la turbina de aspiración TURBO mediante el desmontaje del acoplamiento mecánico de la corredera.
- 3 Posibilidad de ampliación del equipamiento de la corredera manual con corredera automática (condición: variante EW/DW) con kit de modificación UBS-EAA-MA.

El cabezal de aspiración EAA: pensado hasta el último detalle.

Con el cabezal de aspiración EAA las herramientas eléctricas y neumáticas siempre están listas para usarse. La corredera automática permite una aspiración elevada y constante de bajo consumo. La toma de energía directa para el aire comprimido y la corriente asegura un nivel de potencia elevado y constante.



MAN, AUTO o 0:
Para una conexión y desconexión manual o automática de la aspiración. En posición "0" solo la caja de contacto suministra corriente con tensión permanente.

Rendimiento de aspiración siempre elevado:
Con la corredera automática solo están abiertas las correderas en las que está en funcionamiento una herramienta eléctrica o neumática.

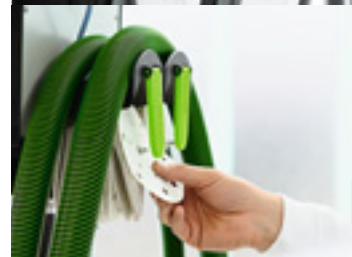
Solo conectar:
Dos acoplamientos rápidos de aire comprimido y un tercero para aire no lubricado. La conexión para el tubo flexible IAS 2 está asegurada mediante un bloqueo de encaje para que no se caiga.

Siempre la alimentación de energía correcta:
Las herramientas se pueden conectar a una caja de contacto con tensión permanente o a través de las otras dos cajas de contacto directamente al sistema automático de conexión y desconexión integrado para la aspiración.

Orden y seguridad en el lugar de trabajo:
Con depósito para abrasivos integrado y soporte para el tubo flexible para dos mangueras en la parte trasera del cabezal de aspiración.

AUTOMATIC² ■■■■

Brazo de aspiración ASA: estable y fiable:
La estructura perfilada de aluminio proporciona al brazo de aspiración estabilidad y una elevada resistencia a la torsión. El canal de aspiración de paredes lisas integrado en el perfil evita que se acumule polvo y permite una aspiración fiable.





Cabezal de aspiración EAA CT/SR (manual)

- Sistema automático adicional de conexión y desconexión integrado para la aspiración de herramientas eléctricas y neumáticas (según versión EW/DW)
- Disposición permanente de uso de hasta 2 herramientas eléctricas o neumáticas (según versión EW/DW)
- Aspiración posible en una máquina
- Apertura del canal de aspiración con accionamiento manual acoplado de corredera

Brazo de aspiración ASA 6000, 5000, 2500 CT/SR

- Ahorra tiempo, traslados y espacio, aumentando la rentabilidad
- Alta flexibilidad, más seguridad, sin tropiezos
- Posibilidad de montaje mural o en soporte



Datos técnicos

Dimensiones EW (Lg x An x Al)	506 x 580 x 367 mm
Dimensiones EW/DW (Lg x An x Al)	516 x 580 x 367 mm
Rango de presiones	4-8 bar
Peso EW	10,2 kg
Peso EW/DW	13 kg

Datos técnicos

Alcance ASA 6000	2x 3,0 m
Alcance ASA 5000	2x 2,5 m
Alcance ASA 2500	2,5 m
Sector de articulación ASA 6000	56-84 m ²
Sector de articulación ASA 5000	39-58 m ²
Sector de articulación ASA 2500	9 m ²
Longitud de los conductos de conexión	3 m
Peso ASA 6000	78 kg
Peso ASA 5000	72 kg
Peso ASA 2500	40 kg

Accesorios incluidos

Referencia

cabezal de aspiración con 3 conexiones de 230 V, 2 soportes de abrasivos, en caja de cartón	
EAA EW CT/SRM/M-EU conexión neumática sin lubricar	583820
EAA EW/DW CT/SRM/M-EU unid. alimentac. de aire comprim. con 3 conexiones DL (2 lubricadas y 1 sin lubricar), 2 portaherramientas	583821

Accesorios incluidos

Referencia

canal de cable, sin elementos para la fijación mural, en caja de cartón	
ASA 6000 CT/SR-EU brazo de doble articulación con consola de pared	583868
ASA 5000 CT/SR-EU brazo de doble articulación con consola de pared	583867
ASA 2500 CT/SR-EU brazo orientable con consola de pared	583866

Equipos del puesto de trabajo

Herramientas



Cabezal de aspiración EAA TURBO (manual)

- Disposición permanente de uso de 2 herramientas eléctricas o neumáticas (en función de la versión EW/DW)
- Posibilidad de aspirar simultáneamente las dos máquinas utilizadas
- Apertura canal aspiración mediante accionamiento corredera desacoplado y manual
- Sistema automático adicional de conexión y desconexión integrado para la aspiración de herramientas eléctricas y neumáticas (según versión EW/DW)



Datos técnicos

Dimensiones EW (Lg x An x Al)	506 x 580 x 367 mm
Dimensiones EW/DW (Lg x An x Al)	516 x 580 x 367 mm
Rango de presiones	4-8 bar
Peso EW	13 kg
Peso EW/DW	10,2 kg

Cabezal de aspiración EAA TURBO (automático)

- Sistema automático adicional de conexión y desconexión integrado para la aspiración de herramientas eléctricas y neumáticas (según versión EW/DW)
- Disposición permanente de uso de hasta 2 herramientas eléctricas o neumáticas (según versión EW/DW)
- Posibilidad de aspirar simultáneamente las dos máquinas utilizadas
- Abertura del canal de aspiración mediante corredera automática



Datos técnicos

Dimensiones (Lg x An x Al)	516 x 580 x 367 mm
Rango de presiones	4-8 bar
Peso	13,8 kg

Accesorios incluidos

Referencia

cabezal de aspiración con 3 conexiones de 230 V, 2 soportes de abrasivos, en caja de cartón

EAA EW TURBO/M-EU
conexión neumática sin lubricar 583810

EAA EW/DW TURBO/M-EU
unid. alimentac. de aire comprim. con 3 conexiones DL
(2 lubricadas y 1 sin lubricar) 583811

Accesorios incluidos

Referencia

cabezal de aspiración con 3 conexiones de 230 V, unid. alimentac. de aire comprim. con 3 conexiones DL (2 lubricadas y 1 sin lubricar), 2 soportes de abrasivos, en caja de cartón

EAA EW/DW TURBO/A-EU 583831

Para utilización con turbina de aspiración TURBO de Festool

Accesorios desde la pág. 90



Brazo de aspiración ASA 5000, 6000 TURBO

- Ahorra tiempo, traslados y espacio, aumentando la rentabilidad
- Alta flexibilidad, más seguridad, sin tropiezos
- Posibilidad de montaje mural o en soporte



Datos técnicos

Alcance ASA 6000	2x 3,0 m
Alcance ASA 5000	2x 2,5 m
Sector de articulación ASA 6000	56-84 m ²
Sector de articulación ASA 5000	39-58 m ²
Longitud de los conductos de conexión	3 m
Peso ASA 6000	78 kg
Peso ASA 5000	72 kg

Accesorios incluidos

Referencia

brazo de doble articulación con consola de pared, sin elementos para la fijación mural, en caja de cartón

ASA 6000 TURBO-EU 583857

ASA 5000 TURBO-EU 583856













Para utilización con turbina de aspiración TURBO de Festool
Accesorios desde la pág. 90



Equipos del puesto de trabajo

Accesorios

para brazos de aspiración		Tipo	Referencia
Unidad de alimentación (equipamiento y ampliación del equipamiento)			
	Unidad de alimentación para cabezal de aspiración (a partir de 2009), para adaptar el tipo EW (sólo funcionamiento de herramientas eléctricas) al tipo EW/DW para el funcionamiento combinado de herramientas eléctricas y neumáticas	VE 2-EAA	495892
	Unidad de alimentación para cabezal de aspiración (hasta 2008), para adaptar el tipo EW (sólo funcionamiento de herramientas eléctricas) al tipo EW/DW para el funcionamiento combinado de herramientas eléctricas y neumáticas	VE 1-ASA	488508
	Kit de modificación para cabezal de aspiración (a partir de 2009), para equipamiento de un EAA con corredera manual en versión con corredera automática	UBS EAA-MA	495891
	Kit de modificación TURBO para cabezal de aspiración (hasta 2008), para la conversión de los brazos de aspiración Festool y los cabezales de aspiración, para el control automático de las turbinas de aspiración TURBO 3091/4001/7501	UBS EAA/ASA TURBO	493562
Conexiones IAS 2 / conos de conexión / adaptador			
	Conexión IAS 2 para la conexión de un tubo IAS2, conexión integrada para alimentación de aire a presión mediante tubo flexible de unión, versión antiestática, Ø de conexión 58 mm		
	para SRM 45, SRM 70, aspiradores CT, para EAA EW/DW, no para CT 11/CT MINI/CT MIDI, para el funcionamiento en el aspirador SRM70 se requiere el cono 489263	IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70	454757
	para aspiradores SR en versión LE, para ASA aplicaciones en EW/DW junto con Aspirador RS	IAS 2-A-ASA/SR	488180
	Conexión IAS 2 con cierre corredero		
	para el empalme de tubos flexibles de aspiración IAS 2 en el sistema de aspiración central Herkules	IAS 2-S-ZA/Herkules	490605
	para el empalme de tubos flexibles de aspiración IAS 2 en el sistema de aspiración central Hamach/Rupes	IAS 2-S-ZA/Hamach	490603
	Cono de conexión para el empalme de las herramientas neumáticas IAS2 a través de un empalme IAS2 a los sistemas de aspiración centrales, aluminio, posibilidad de adaptación mediante rectificador a instalación de aspiración central correspondiente, Ø 58 mm	IAS 2-AK	488416
	adaptador especial para aspiradores SRM 312 LE-AS/ SRM 70 LE-EC, aluminio, únicamente aplicable con conexión IAS2 IAS 2-A-SR, Ø exterior 58 mm, Ø interior 40/34 mm	IAS 2-AK-B1	489263
	cono para el empalme de las herramientas neumáticas IAS2 a través de un empalme IAS2 a las cajas de conexiones de Herkules, Ø de conexión 48 mm	IAS 2-FA	488417
	Adaptador manguito de goma para el empalme de las herramientas neumáticas IAS2 a través de un empalme IAS2, para sistemas de aspiración central, brazos de aspiración de Rupes, IVO, Herkules y caja de conexiones de Rupes, Ø exterior 59/75 mm, Ø interior 49/57 mm	IAS 2-ZA	489222
Sets de montaje de cabezal de aspiración EAA			
	Montaje mural para cabezal de aspiración (a partir de 2009), juegos de cables de 4 m, tubo flexible de aire comprimido de 4 m, tubo de aluminio con manguito de conexión, set de montaje para cabezal de aspiración	EAA-W-EU	495889
	Montaje suspendido para cabezal de aspiración (a partir de 2009), juegos de cables de 2,5 m, tubo flexible de aire comprimido de 2,5 m, soporte	EAA-D-EU	495890

		Tipo	Referencia
Encontrará los tubos flexibles de aspiración para herramientas neumáticas del sistema IAS 2 en la página 66			
Encontrará los tubos flexibles de aspiración para herramientas eléctricas Ø 27 mm en la página 66			
Workcenter con accesorios			
	Workcenter Plataforma, Cubeta, Estante para pared con orificios, Gancho doble de herramienta, Gancho doble universal, 6 uds. ganchos estándar (125 mm largo), 2 uds. pared con orificios cuadrados, Chavetas 2 unidades, Fijación Systainer, Longitud 1050 mm, Anchura 362 mm, Altura ajustable 545-785 mm, Tamaño de la plantilla de orificios cuadrados 9,2 x 9,2 mm, Distancia interior entre orificios con orificios cuadrados 38,1 mm, Peso 10,2 kg	WCR 1000	497471
	Estante Estante grande para piezas pequeñas, cajas de discos de lijar, de tornillos, etc.	WCR 1000 AB	497477
	Plataforma Para depositar piezas pequeñas, Ajuste modo continuo para adaptar individualmente la altura a las condiciones de trabajo, 2 barandillas para enganchar p. ej. trapos y botellas pulverizadoras	WCR 1000 PT	497472
	Ganchos de la herramienta para colgar dos herramientas, para utilizar como soporte para el tubo flexible	WCR 1000 WH	497474
	Gancho universal para colgar diferentes herramientas, para utilizar como soporte para el tubo flexible	WCR 1000 UH	497473
	Gancho Gancho estándar para fijar a la pared con orificios	WCR 1000 SHQ	497475
	Chaveta Las chavetas permiten colocar accesorios individuales en el perfil de ranura	WCR 1000 PF 2x	497476
Toolcenter y accesorios			
	Toolcenter puesto de lijado móvil con gran superficie de trabajo y portaobjetos, armario de herramientas con cerradura y superficie de apoyo para alojamiento de SYSTAINER y SORTAINER, dock de aspiración con asa de fijación para CT, CTL, CTM 22/26/33/36, SR 200 y SR 45 con correa tensora (accesorios), soporte para el tubo flexible, base de goma, Dimensiones (Lg x An x Al) 470 x 1070 x 960 mm, Superficie para depositar objetos 460 x 990 mm, Altura de trabajo de la superficie para depositar objetos 925 mm, Peso 43 kg	TC 3000/2	583881
	Unidad de alimentación para Toolcenter TC 2000, TC 3000, para la alimentación de aire comprimido de los aspiradores CT 22/33 y aspiradores SR 151, SR 200 en versión LE	VE-TC 3000	454808
	Pared dorsal para Toolcenter TC 3000, TC 3000/2 incl. 10 ganchos para colgar, dimensiones largo x ancho 990 x 340 mm	TC 3000 RW	452986
	Soporte para el tubo flexible para TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, para el montaje posterior en Toolcenter TC 3000	TC-SH	487304
	Soporte para herramientas para TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, para alojar hasta dos herramientas eléctricas o neumáticas simultáneamente de forma segura y ergonómica	WHR/D-TC	493415
sin ilustración	Correa tensora para Toolcenter TC 2000, TC 3000, para la fijación de aspiradores SR151, serie SR200	TC-SG-SR	454776
sin ilustración	Asa de fijación para TC 2000, para el montaje posterior en Toolcenter TC 3000, para la fijación de los aspiradores CT 22, CT 33	TC-FB	454773
sin ilustración	Kit de modificación para TC 3000, para transformar el TC 3000, como alojamiento del CT/CTL/CTM 26/36	UBS TC 3000 CT26/36	496371