

**KÄRCHER**

# ¡LISTOS PARA DESPEGAR!

Siempre a tiempo: sistemas de limpieza  
para cabinas de avión de [karcher.com](https://www.karcher.com)

PROFESSIONAL | TRANSPORT | AVIATION



# LIMPIEZA E HIGIENE

Cuando los pasajeros suben al avión, todo debe estar perfectamente limpio: las zonas para pasajeros y tripulación, los lavabos, la galera y el cockpit. La higiene y la limpieza son esenciales para la imagen de la compañía aérea, así como para el bienestar y la salud de los pasajeros. En lugares donde se reúnen muchas personas,

es especialmente importante la limpieza sistemática. Debido a la pandemia mundial, las exigencias han vuelto a aumentar y las aerolíneas imponen normas de higiene mucho más estrictas. Para una implementación al 100%, Kärcher ofrece un paquete completo de equipos de limpieza y asistencia.



## Aspiradores a batería

- 6 Sistema de baterías Kärcher
- 8 Aspirador mochila BVL 5/1 Bp y BVL 3/1 Bp
- 12 Aspirador en seco T 9/1 Bp

## Aspiradores con cable

- 16 Aspirador en seco T 12/1 Hf

## Detergentes

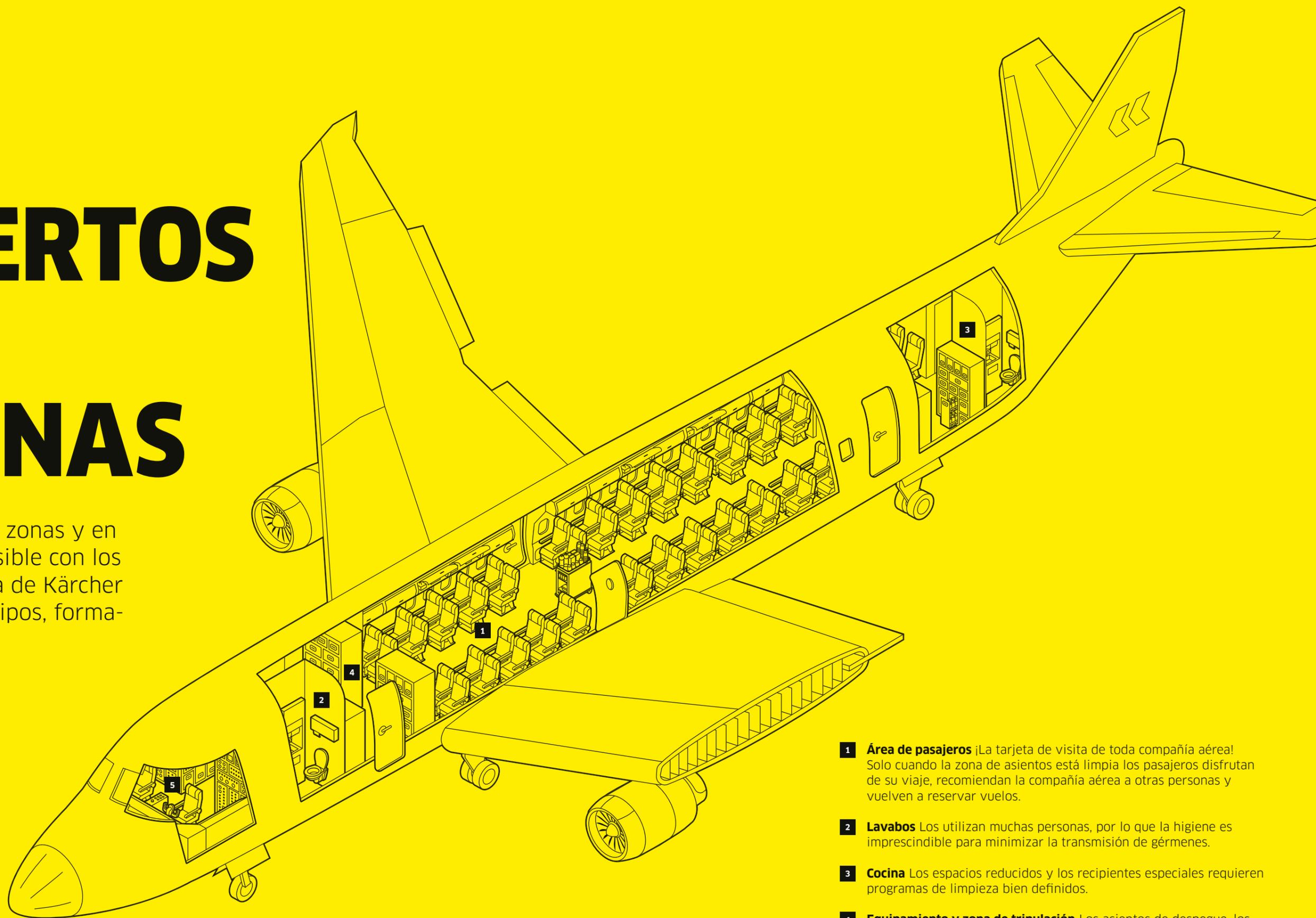
- 20 CA 20 R Avi y CA 30 R Avi

## Limpieza manual

- 22 Limpieza de superficies
- 24 Limpieza de suelos

# SUS EXPERTOS EN CABINAS

Higiene en todas las zonas y en el menor tiempo posible con los sistemas de limpieza de Kärcher compuestos por equipos, formación y asistencia.



- 1 Área de pasajeros** ¡La tarjeta de visita de toda compañía aérea! Solo cuando la zona de asientos está limpia los pasajeros disfrutan de su viaje, recomiendan la compañía aérea a otras personas y vuelven a reservar vuelos.
- 2 Lavabos** Los utilizan muchas personas, por lo que la higiene es imprescindible para minimizar la transmisión de gérmenes.
- 3 Cocina** Los espacios reducidos y los recipientes especiales requieren programas de limpieza bien definidos.
- 4 Equipamiento y zona de tripulación** Los asientos de despegue, los teléfonos y las zonas de descanso se utilizan a menudo. La limpieza es fundamental para la salud de la tripulación.
- 5 Cockpit** Limpieza superficial para eliminar la suciedad claramente visible del suelo y los asientos.

# SIN CABLE, TOTALMENTE FLEXIBLE

La limpieza sin cables inteligente resulta cómoda y eficaz en las estrechas cabinas de los aviones: se evitan los tropiezos para el personal de tierra y se puede llegar fácilmente incluso a las zonas más estrechas. Las baterías pueden intercambiarse de forma flexible de un equipo a otro.



## BVL 5/1 Bp y BVL 3/1 Bp

Son los primeros aspiradores mochila a batería del mundo fabricados en EPP ultraligero, lo que hace que sean cómodos y, a la vez, muy robustos.



## T 9/1 Bp

El aspirador de arrastre ofrece flexibilidad sin el molesto cable y hasta 66 minutos de potente aspiración con una sola carga de la batería.



**Baterías Battery Power+:** baterías de iones de litio extremadamente potentes, muy duraderas y con gran autonomía. Disponibles en 36 V/6,0 Ah y 36 V/7,5 Ah.

Siempre bien equipadas y listas para su uso: nuestras baterías con Real Time Technology y pantalla LC.

Batería y cargador rápido	Información	N.º de pedido
Battery Power+ 36/60	36 V / 6,0 Ah	2.042-022.0
Battery Power+ 36/75	36 V / 7,5 Ah	2.445-043.0
Cargador rápido Battery Power+ 36/6		2.445-045.0

# ULTRALIGEROS Y MEGA- POTENTES

Nuestros aspiradores mochila son los más potentes de su gama y son especialmente robustos y de larga vida útil gracias al material EPP. Disponibles en tamaño grande, con depósito de 5 litros, o pequeño, con depósito de 3 litros.



## BVL 3/1 Bp

N.º de pedido:  
1.394-302.0 con batería y cargador rápido (versión UE)  
1.394-300.0 sin batería ni cargador rápido

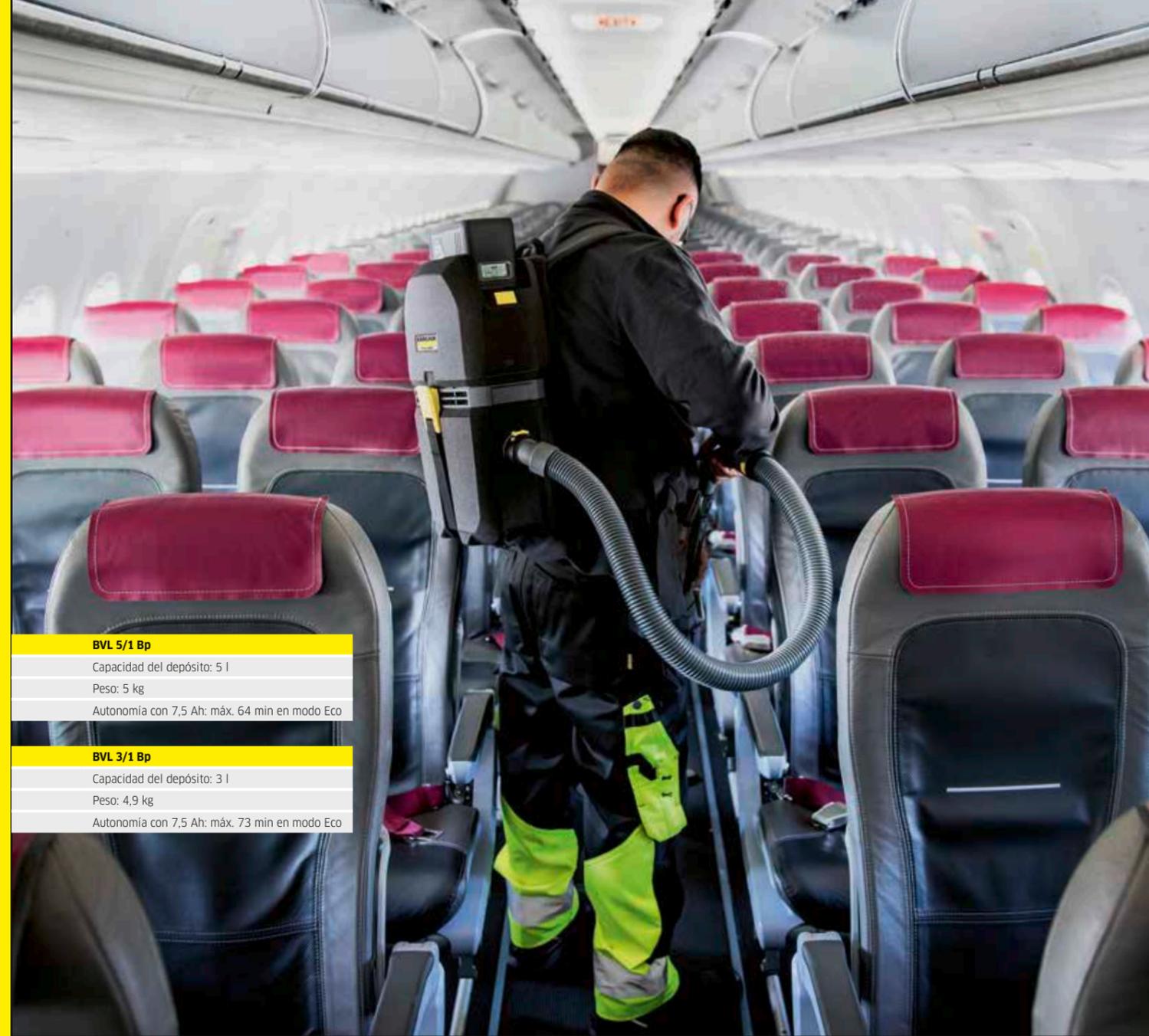
## BVL 5/1 Bp

N.º de pedido:  
1.394-270.0 con batería y cargador rápido (versión UE)  
1.394-274.0 sin batería ni cargador rápido

### El espacio en la cabina y el cockpit es reducido y el tiempo entre vuelos también, por lo que cada minuto cuenta.

Solo hay que ponerse el BVL, fijarlo y ¡a limpiar! El aspirador mochila es el equipo profesional flexible para un trabajo rápido y ergonómico. Para la máxima limpieza en la primera pasada y en el menor tiempo posible.

- Ultraligero y compacto gracias al innovador material EPP
- Modo eco!efficiency para una mayor autonomía y un funcionamiento más silencioso
- Respetuoso con el medio ambiente, ya que el EPP es 100 % reciclable
- Equipable opcionalmente con filtro HEPA 14
- Turbinas sin escobillas de bajo desgaste para una vida útil más prolongada



### BVL 5/1 Bp

Capacidad del depósito: 5 l  
Peso: 5 kg  
Autonomía con 7,5 Ah: máx. 64 min en modo Eco

### BVL 3/1 Bp

Capacidad del depósito: 3 l  
Peso: 4,9 kg  
Autonomía con 7,5 Ah: máx. 73 min en modo Eco



Si se gira el depósito, es posible utilizarlo por la derecha o por la izquierda.



Trabajos de limpieza sencillos y cómodos con un ingenioso sistema de transporte.



Manejo sencillo mediante el cinturón para permitir un trabajo sin apenas interrupciones.

# TODO EL POTENCIAL DE ASPIRACIÓN EN CADA CASO

En combinación con los accesorios, un BVL resuelve sin problemas todas las tareas de limpieza.

## Accesorios BVL

Con los accesorios adecuados, el personal de tierra está perfectamente equipado para las diferentes aplicaciones de limpieza en el avión, ofreciendo la máxima potencia de aspiración y eficacia en cada situación.

Las boquillas para juntas y tapicerías proporcionan flexibilidad a la hora de limpiar, ya que se pueden guardar en el cinturón cuando no se utilizan.

Información detallada sobre accesorios en: [karcher.com](http://karcher.com)

Para más información sobre el sistema de baterías, consulte la página 6.



**Boquilla de suelo para aviones**  
Ideal para espacios reducidos a bordo, con elevador de hilos.

## Filtro HEPA 14

Grado de separación de partículas del 99,995 % en un margen de pocas micras.



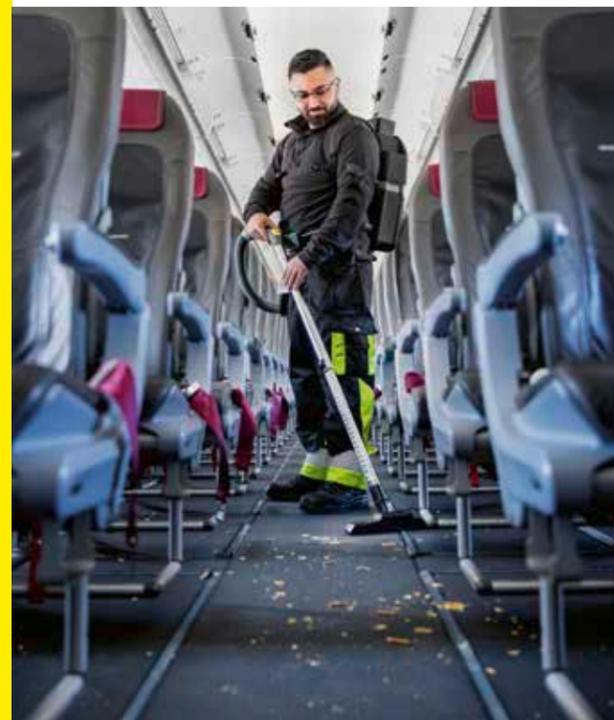
## Boquilla para tapicerías

Aspiración rápida y eficaz de los asientos.



## Boquilla para ranuras

Garantiza resultados de aspiración óptimos incluso en hendiduras estrechas.



Los accesorios originales de Kärcher optimizan el rendimiento y están perfectamente adaptados a los requisitos específicos del sector de la limpieza de cabinas de aviones.

Accesorios BVL 5/1 Bp	Información	N.º de pedido
Boquilla de suelo para aviones	DN 35, 310 mm	4.130-062.0
Filtro HEPA 14		2.889-342.0
Boquilla para tapicerías	DN 35	6.905-998.0
Boquilla para ranuras	DN 35, 210 mm	2.889-130.0
Manguera de aspiración	1 m, sistema de clip	2.889-346.0
Codo	Antiestático, DN 35	2.889-148.0
Tubo de aspiración telescópico	DN 35, 1 m, metálico	2.862-008.0
Boquilla combinada	DN 35, 280 mm	2.889-129.0
Bolsas de filtro de fieltro	10 unidades	6.904-335.0
Cesta de filtro principal permanente		2.889-348.0

# GRAN POTENCIA: BATERÍA EN LUGAR DE CABLE

Nuestro potente aspirador a batería convence por sus prestaciones y resultados al nivel de un aspirador en seco con cable.

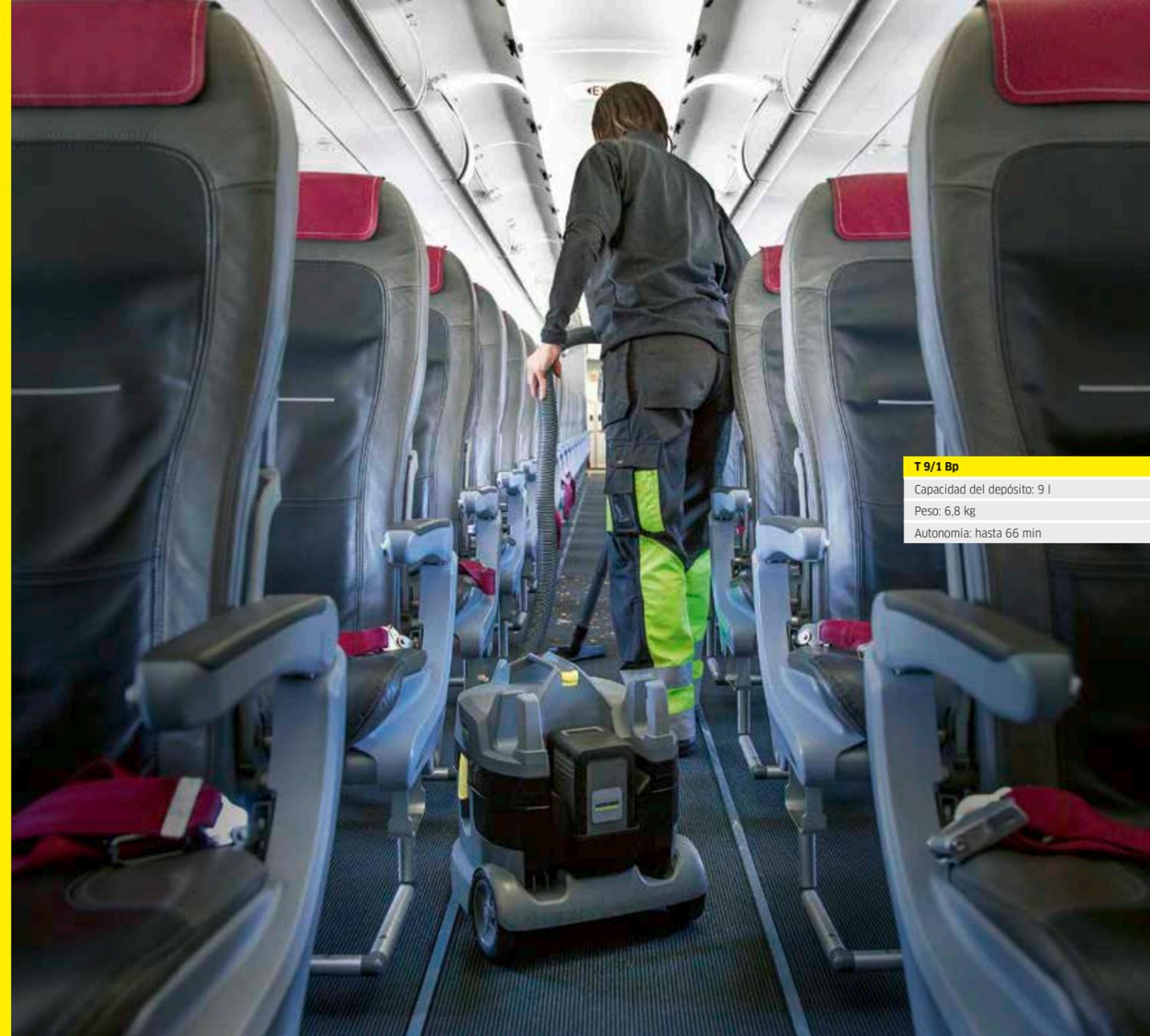
## T 9/1 Bp

N.º de pedido:  
1.528-121.0 con batería y cargador rápido  
1.528-133.0 sin batería ni cargador rápido



Las baterías Battery Power+ de cambio rápido permiten tiempos de funcionamiento prolongados y la máxima productividad, al nivel de un aspirador en seco con cable. Sin el molesto cable, el T 9/1 Bp permite aplicaciones de limpieza seguras y flexibles en los aviones. Al no tener que manejar ningún cable, se ahorra la mitad de tiempo de trabajo, que resulta tan valioso.

- Hasta 66 minutos de funcionamiento ininterrumpido
- Mayor seguridad en el trabajo, ya que no hay cables
- Asa de transporte ergonómica
- No es necesario agacharse gracias al pedal de control



### T 9/1 Bp

Capacidad del depósito: 9 l

Peso: 6,8 kg

Autonomía: hasta 66 min



Gracias a la innovadora Real Time Technology, la autonomía restante de la batería puede consultarse en todo momento.



Alta resistencia al desgaste y larga vida útil gracias al motor sin escobillas.



El modo eco!efficiency garantiza una mayor autonomía y menor ruido durante el funcionamiento.

# PERFECTAMENTE EQUIPADOS PARA LA LIMPIEZA DE CABINAS

Con los accesorios adecuados, el T 9/1 Bp ofrece el mayor rendimiento en cualquier aplicación.

## Accesorios T 9/1 Bp

Para el T 9/1 Bp se pueden utilizar en general todos los accesorios con un diámetro de tubo de DN 35. Con su tubo de aspiración telescópico, bolsas de filtro de gran volumen y boquillas para suelos y para ranuras de serie,

el aspirador a batería elimina las partículas de suciedad en todas las zonas de la cabina de manera eficaz, fiable y ahorrando tiempo.

Información detallada sobre los accesorios en: [karcher.com](http://karcher.com)

Para más información sobre el sistema de baterías, consulte la página 6.



## Bolsas de filtro

Bolsas de filtro de fieltro de tres capas resistentes a la rotura y de la categoría de polvo M.

## Boquilla de suelo para aviones

Ideal para espacios reducidos a bordo, con elevador de hilos.



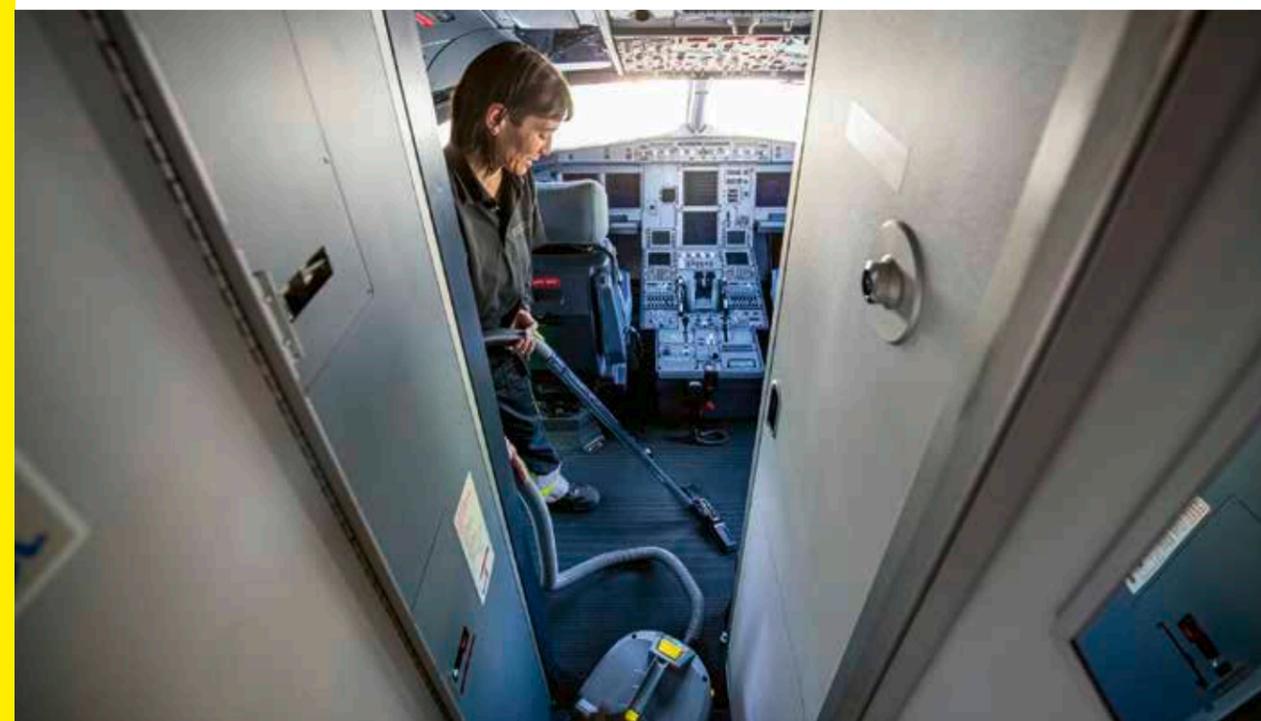
## Boquilla para ranuras

Garantiza resultados de aspiración óptimos incluso en hendiduras estrechas.



## Tubo de aspiración telescópico

Llega a todos los rincones, ya que la longitud es ajustable de 0,61 a 1,0 m.



Los accesorios originales de Kärcher optimizan el rendimiento y están perfectamente adaptados al T 9/1 Bp y a los requisitos específicos del sector de la limpieza de cabinas de aviones.

Accesorios T 9/1 Bp	Información	N.º de pedido
Bolsas de filtro de fieltro	10 unidades	6.904-335.0
Boquilla de suelo para aviones	DN 35, 310 mm	4.130-062.0
Boquilla para ranuras	DN 35, 210 mm	2.889-130.0
Tubo de aspiración telescópico	DN 35, 1 m, metálico	2.862-008.0
Manguera de aspiración	2 m	2.889-133.0
Codo	Antiestático	2.889-148.0
Boquilla combinada	DN 35, 280 mm	2.889-129.0

# PROFESIONAL DE A BORDO CON CABLE

El aspirador con cable que puede funcionar con la red de a bordo en el avión.

Su funcionamiento agradablemente silencioso, con 66 dB(A), evita las molestias por ruido durante trabajos prolongados.

Se enciende y apaga cómodamente con el pie.

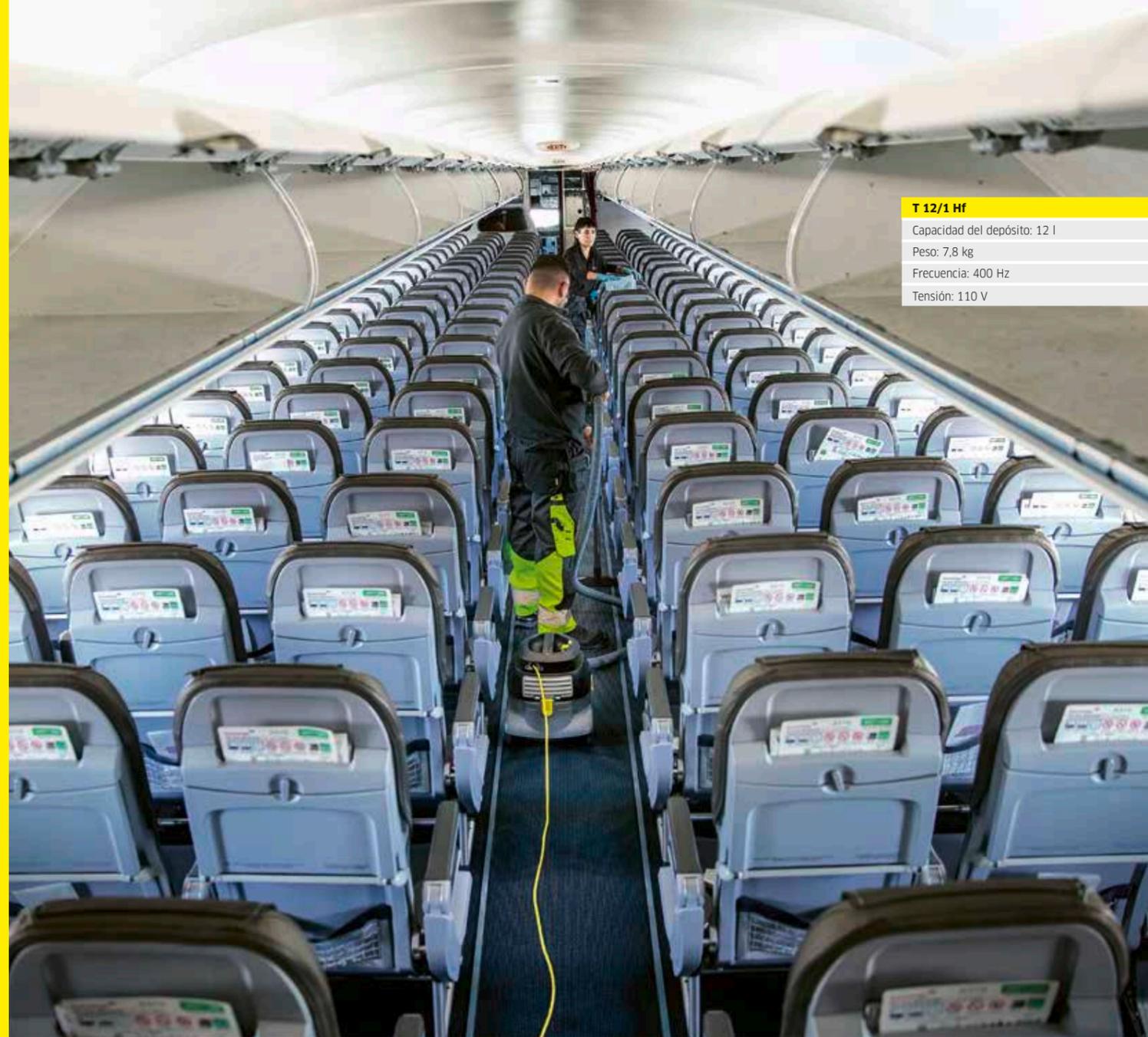
La longitud del cable de 25 m permite un amplio radio de trabajo, aunque haya pocos enchufes.

Puede utilizarse con un filtro HEPA para reducir la concentración de partículas en la cabina.

## T 12/1 Hf

N.º de pedido: 1.355-147.0

**Manejable, ergonómico e inteligente:** el T 12/1 Hf está diseñado para la red de a bordo en el avión (110 V, 400 Hz) y, por tanto, puede utilizarse en todos los aviones y en todo el mundo. Con su largo cable, ofrece al personal de tierra una enorme libertad de movimiento y destaca por su pedal de control, que hace innecesario agacharse en espacios reducidos.



### T 12/1 Hf

Capacidad del depósito: 12 l

Peso: 7,8 kg

Frecuencia: 400 Hz

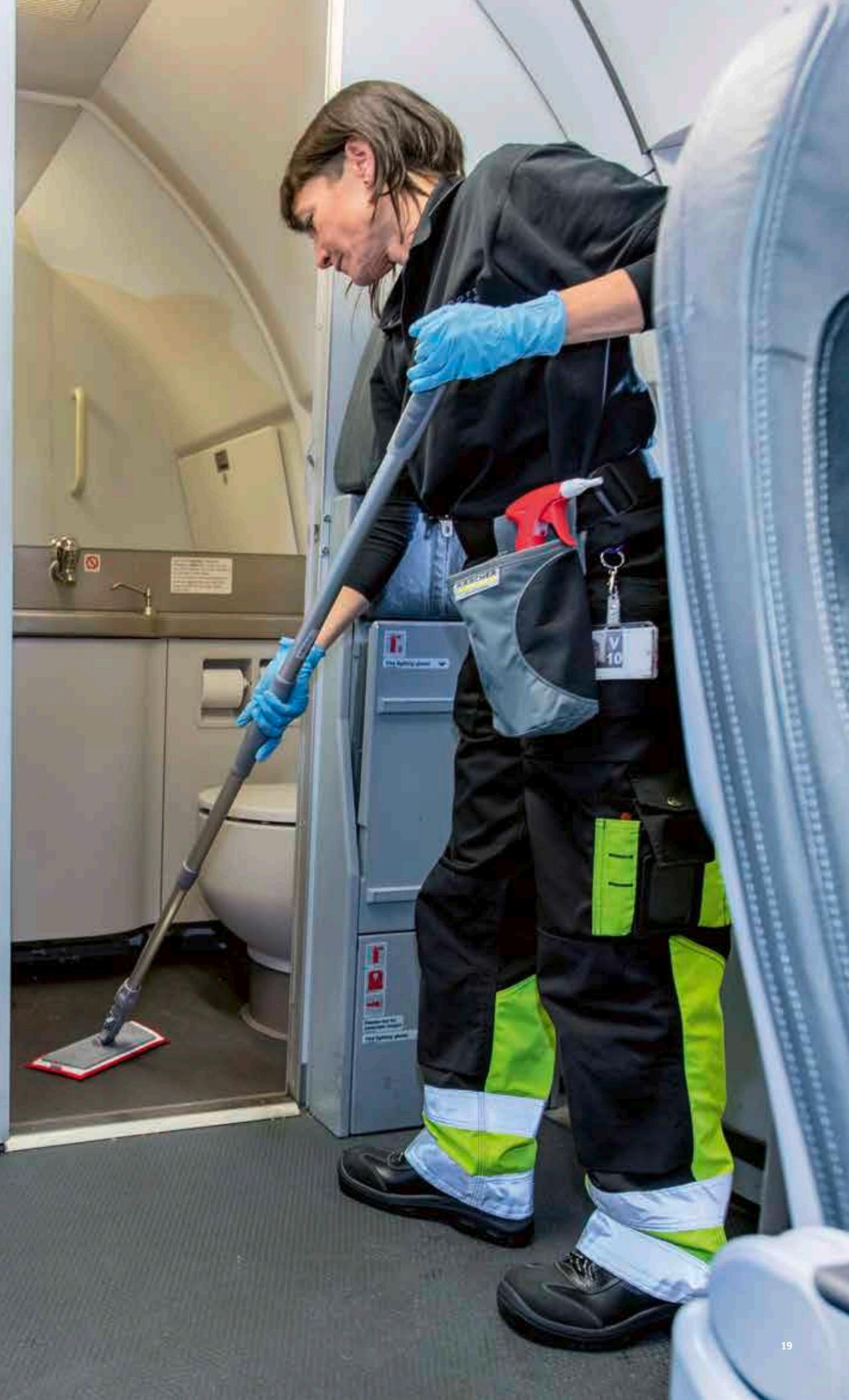
Tensión: 110 V

Los accesorios originales de Kärcher optimizan el rendimiento y están perfectamente adaptados al T 12/1 Hf y a los requisitos específicos del sector de la limpieza de cabinas en aviones.

Accesorios T 12/1 Hf	Información	N.º de pedido
Manguera de aspiración	DN 35, 2,0 m	2.889-161.0
Tubo de aspiración	Cromado, DN 35, 505 mm	6.902-074.0
Boquilla de suelo para aviones	DN 35, 310 mm	4.130-062.0
Bolsas de filtro de filtro	10 unidades	6.904-335.0
Filtro HEPA 13		6.414-080.0

# MÁS HIGIENE, MENOS ESFUERZO

Alrededor del 40% del tiempo de limpieza se dedica a la limpieza manual de las superficies. Con el concepto de limpieza de Kärcher este tiempo se reduce y además se mejora la higiene.



# DETERGENTES PARA CABINAS DE AVIONES

A bordo, la higiene es lo más importante. Para la seguridad de la tripulación y los pasajeros, los detergentes empleados deben cumplir unas normas de seguridad específicas.

De esta manera, todo detergente utilizado en el avión debe cumplir la normativa de seguridad de la FAA (Federal Aviation Administration). Por ello, Kärcher ofrece 2 productos de limpieza certificados por SMI (Scientific Materials International) especialmente para la limpieza de interiores de aviones. Esto garantiza una limpieza higiénica en la cabina de pasajeros y el cockpit, en los aseos y en la cocina.



## SanitPro CA 20 R Avi

El detergente sanitario de Kärcher especialmente desarrollado y certificado para lavabos e inodoros.

## SurfacePro CA 30 R Avi

El detergente para superficies de cabina, asientos, mamparas, compartimentos superiores, cocina y zonas de descanso de la tripulación.



Detergentes / accesorios	Unidad de embalaje	N.º de pedido
SanitPro CA 20 R Avi, 5 l	1	6.296-112.0
SanitPro CA 20 R Avi botella vacía, 0,5 l	12	6.296-113.0
SurfacePro CA 30 R Avi, 5 l	1	6.296-114.0
SurfacePro CA 30 R Avi botella vacía, 0,5 l	12	6.296-115.0
Pulverizador azul con boquilla de espuma	12	6.295-723.0
Pulverizador rojo con boquilla de espuma	12	6.295-722.0
Grifo para bidón, 5 l/10 l	1	6.394-819.0

# TODO PARA LA LIMPIEZA MANUAL DE SUPERFICIES

Kärcher ofrece accesorios y paños adecuados, tanto reutilizables como desechables, para una limpieza perfecta de todo tipo de superficies.



## Paño de microfibras Premium

El paño de microfibras tiene una gran capacidad de retención de la suciedad y ofrece un excelente rendimiento de limpieza con pulverización y en húmedo.



## Paño de microfibras para cristal

El paño de microfibras limpia superficies de cristal, espejos, acero cromado y otras superficies brillantes sin dejar marcas ni pelusas.



## Paño de microfibras desechable

Está demostrado que el paño de microfibras elimina el 99,99% de las bacterias. Combina higiene, alto rendimiento en superficie y facilidad de uso.

### Artículos reutilizables

Los textiles lavables convencen por su rendimiento de limpieza y una larga vida útil con buenos resultados en todo momento. La clave para ello es el buen funcionamiento del sistema de lavandería.

### Artículos desechables

Los textiles de microfibra consiguen buenos resultados de limpieza y son adecuados en lugares donde no hay sistema de lavandería.

Equipos de limpieza manuales	N.º de pedido
Paño de microfibras Premium (rojo)	3.338-272.0
Paño de microfibras Premium (azul)	3.338-274.0
Paño de microfibras Premium (amarillo)	3.338-276.0
Paño de microfibras Premium (verde)	3.338-278.0
Paño de microfibras para cristal	6.999-155.0
Paño de microfibras desechable (rojo)	6.999-324.0
Paño de microfibras desechable (azul)	6.999-325.0
Cinturón con bolsa	6.999-330.0
Cinturón	6.999-331.0
Portaplumeros	6.999-150.0
Plumero-paño de limpieza	6.999-151.0



## Riñonera y cinturón

El cinturón con bolsa hecho de un material ligero e hidrófugo permite transportar cómodamente el detergente y los utensilios.

### Consejos de utilización

- Los paños de microfibras y las mopas pueden utilizarse preacondicionados en un sistema de cubos o mediante pulverización y pasadas.
- Si los utensilios de limpieza no pueden acondicionarse, deben utilizarse paños o fregonas desechables.
- Doble los paños de limpieza siguiendo esta regla: doblar 2 veces, limpiar 8 veces.
- Utilice un textil limpio para cada aseo.
- Utilice un paño de limpieza limpio para cada galera.
- Limpie siempre de las zonas más limpias a las más sucias y de arriba hacia abajo.



## Plumero

El soporte plegable para la funda de microfibra Kärcher de 60 centímetros de largo facilita la limpieza del polvo en lugares de difícil acceso.

# SISTEMAS DE LIMPIEZA MANUAL DE SUELOS

Kärcher ofrece los sistemas de mopa adecuados para eliminar a fondo la suciedad suelta y adherida de los suelos.



## Mopa ECO!

La mopa con bucles de microfibra y fijación de bolsillo es adecuada para el preacondicionamiento y encaja perfectamente con el sistema de mopa plana de Kärcher.



## Sistema de mopas ECO!

El sistema consta de un soporte de mopa y el asa telescópica ajustable. La fijación de bolsillo permite un cambio rápido de las mopas.

Limpeza de suelos manual	N.º de pedido
Sistema de mopas ECO!	5.999-024.0
Mopa ECO! (roja)	6.999-136.0
Mopa ECO! (azul)	6.999-143.0
Sistema de mopas con pulverizador	6.999-332.0
Mopa de microfibra con velcro (roja)	6.999-389.0
Mopa de microfibra con velcro (azul)	6.999-388.0
Mopa de microfibra desechable	6.999-323.0
Funda de velcro de microfibra abrasiva (roja)	6.999-386.0
Funda de velcro de microfibra abrasiva (azul)	6.999-384.0
Botella de repuesto (roja) 650 ml	6.999-166.0
Botella de repuesto (azul) 650 ml	6.999-168.0
Botella de repuesto (amarilla) 650 ml	6.999-169.0
Botella de repuesto (verde) 650 ml	6.999-167.0



## Mopa de microfibra desechable

La mopa de microfibra es adecuada para eliminar de forma rápida e higiénica la suciedad y los gérmenes en pequeñas superficies. Manejo sencillo y práctico.



## Funda de velcro de microfibra abrasiva

Excelente recogida de polvo y suciedad en la limpieza en un solo paso de suelos duros, lisos y ligeramente rugosos.

Botón de liberación para dosificar el agua de limpieza según sea necesario.

Las botellas codificadas por colores facilitan la asignación según las zonas de limpieza y apoyan la gestión de la calidad.

Soporte de velcro para una fijación fácil y rápida de la mopa.



## Sistema de mopas con pulverizador y sujeción de velcro

El sistema de mopas con pulverizador es adecuado para la limpieza en húmedo y se puede utilizar con la mopa de microfibra o la funda de velcro de microfibra.

# ¿Y SI EL FUTURO CAMBIARA MAÑANA?

No importa cuánto puedan llegar a cambiar sus tareas, le ayudamos a seguir el ritmo de los retos del futuro. Póngase en contacto con nosotros para llegar a lo más alto. **No habrá nada que le detenga. Con Kärcher Services.**

-  cleaning consulting
-  financial solutions
-  rental
-  used
-  fleet
-  all brands service
-  service packages
-  service app
-  original spare parts
-  visual remote support

 Puede encontrar información ampliada para nuestros servicios de primera calidad en [karcher.com](http://karcher.com)

# LA SOSTENIBILIDAD MARCA LA DIFERENCIA

La sostenibilidad es a la vez el motor y el objetivo de Kärcher. Por eso, convencemos tanto con nuestros sistemas de limpieza de alto rendimiento como con nuestra responsabilidad con el medioambiente, nuestros productos, la cadena de suministro, la sociedad y nuestros empleados.



## CERO EMISIONES

**Cambios para la protección del clima**  
Como empresa respetuosa con el clima y líder en nuestro sector, producimos en todo el mundo con huella de carbono cero desde 2021. Para ello, utilizamos electricidad ecológica y compensamos las emisiones a través del apoyo a diferentes proyectos para la protección del clima. Muchas fábricas crean electricidad para las necesidades propias con sistemas fotovoltaicos. Hacemos que los viajes de negocios y los vehículos eléctricos tengan huella de carbono cero gracias a las conferencias digitales.



## REDUCE, REUSA, RECICLA

**La conservación de recursos como prioridad**  
Nuestros sistemas de limpieza están diseñados, desde su fabricación y uso hasta su eliminación, de la manera más respetuosa posible con el medioambiente. El objetivo es reducir el uso de materias primas mediante la obtención de materiales de fuentes sostenibles, aumentar la proporción de plástico reciclado en nuestros productos y ofrecer equipos de larga vida útil. Además, estamos trabajando en la creación de embalajes sostenibles y en evitar los residuos plásticos.



## HÉROE SOCIAL

**La responsabilidad nos sirve de guía**  
De igual forma, en la cadena de suministro damos importancia a las acciones respetuosas con el medioambiente, las relaciones a largo plazo, las normas sociales y la transparencia. Nos guiamos por criterios claros, que aplicamos regularmente para medir nuestra actividad y la de nuestros socios. Asumimos nuestra responsabilidad social, por lo que apoyamos a organizaciones y personas comprometidas con la naturaleza, la cultura y la sociedad.



Puede encontrar información ampliada sobre el tema de la sostenibilidad en la empresa en [karcher.com](http://karcher.com)

# KÄRCHER

makes a difference

Estaremos encantados de asesorarle:

## Sede central Alemania

Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
71364 Winnenden

Tel. +49 7195 14-0  
Fax +49 7195 14-2212

[www.karcher.com](http://www.karcher.com)

## España

Kärcher, S.A.  
P.I. Font del Radium  
Calle Josep Trueta, 7  
08403 Granollers (Barcelona)

Tel. +34 90 217-00-68  
+34 93 846-44-47  
Fax +34 93 846-55-05  
+34 93 846-33-73

[kar\\_central@karcher.es](mailto:kar_central@karcher.es)  
[www.karcher.es](http://www.karcher.es)

## Centro y Sudamérica

Kaercher Panamá SA  
Oficina 710, P.H. Empresarial Mar de Sur  
Calle Otilla A. de Tejeira  
Obarrio  
República de Panamá

Tel. +507 260 9483

[info@pa.karcher.com](mailto:info@pa.karcher.com)  
[www.karcher.com/pa](http://www.karcher.com/pa)

## Caribe

Kärcher S.R.L.  
Calle 5ta, esq. Calle 18, Nave 1  
Villa Aura  
Santo Domingo Oeste  
República Dominicana

Tel. +1 809 379-3700  
Fax +1 809 379-3777

[info@do.karcher.com](mailto:info@do.karcher.com)  
[www.karcher.com/do](http://www.karcher.com/do)

## México

Kärcher México, S.A. de C.V.  
Círculo Poetas 68  
Colonia Ciudad Satélite  
53100 Naucalpan de Juárez  
Estado de México

Tel. +52 55 26-29-49-00  
Fax +52 55 55-76-18-75

[info@karcher.com.mx](mailto:info@karcher.com.mx)  
[www.karcher.com.mx](http://www.karcher.com.mx)

## Argentina

Kärcher S.A.  
Colectora Oeste  
Panamericana Km 28.6  
1611 Don Torcuato  
Provincia de Buenos Aires

Tel. +54 11 4748-5000  
Fax +54 11 4748-5000

[info@karcher.com.ar](mailto:info@karcher.com.ar)  
[www.karcher.com.ar](http://www.karcher.com.ar)

## Bolivia

Kärcher Bolivia S.R.L.  
Av Cristo Redentor #8500  
Santa Cruz de la Sierra

Tel. +59 13 341-6111

[info@bo.karcher.com](mailto:info@bo.karcher.com)  
[www.karcher.com/bo](http://www.karcher.com/bo)

## Chile

Kärcher Chile  
Av. Los Libertadores 16500 1 A 1  
9340000 SANTIAGO Colina

Tel. +56 22 380-6100

[atencionclientes@cl.karcher.com](mailto:atencionclientes@cl.karcher.com)  
[www.karcher.com/cl](http://www.karcher.com/cl)

## Colombia

Kärcher Colombia  
Calle 116 no 15 b 39  
Bogotá

Tel. +57 14 32-2850

[contacto@co.karcher.com](mailto:contacto@co.karcher.com)  
[www.karcher.com/co](http://www.karcher.com/co)

## Ecuador

Kärcher Ecuador S.A.  
Av. Juan Tanca Marengo  
CDLA, Urdenor IIMZ, E245 Solar 24  
Guayaquil

Tel. +59 34 600-5867

[info@karcher.ec](mailto:info@karcher.ec)  
[www.karcher.com/ec](http://www.karcher.com/ec)

## Perú

Kärcher Perú S.A.  
Av. República de Panamá 6641  
Santiago de Surco  
Lima

Tel. +51 50 0-3280

[info@pe.karcher.com](mailto:info@pe.karcher.com)  
[www.karcher.com/pe](http://www.karcher.com/pe)