

KÄRCHER



¡AQUÍ NO SE INCENDIA NADA!

Aspiradores industriales ACD de Kärcher para
la aspiración segura de polvos inflamables.

karcher.com



PROFESSIONAL | INDUSTRIAL VACUUM

EXTRA- INTELIGENTES Y CON LA MÁXIMA SEGURIDAD

Los aspiradores industriales ACD de Kärcher, con múltiples características de seguridad sofisticadas, cumplen los estándares internacionales más recientes conforme a la norma IEC 60335-2-69 y, por lo tanto, todos los requisitos para la aspiración fiable de polvos inflamables.

Conductividad Gracias a su diseño conductor, se desvían las cargas electroestáticas, lo que evita que el aspirador industrial se convierta en una fuente de ignición. La seguridad está garantizada, entre otros, mediante filtros conductores, así como la toma a tierra de todo el equipo: desde los rodillos, pasando por el depósito colector y las juntas, hasta el cable de red. Además, los aspiradores ACD de Kärcher solo pueden utilizarse con accesorios conductores.



Imagen superior Aspiración segura de polvos inflamables: con accesorios Kärcher conductores.

Imagen superior derecha Para una seguridad total: los aspiradores industriales ACD con filtros M y H conductores.

Imagen inferior derecha Control fiable del caudal con un manómetro.

Control del caudal Para evitar depósitos peligrosos en la manguera de aspiración, las partículas inflamables deben aspirarse con una velocidad mínima de 20 m/s y dirigirse de forma segura hacia el depósito colector. Por esta razón, en los aspiradores industriales ACD de Kärcher el caudal se controla ópticamente.

Categoría de filtros Para que los aspiradores industriales ACD puedan aspirar polvos inflamables de forma segura, los equipos se construyen al menos conforme a la categoría de polvo L. Los equipos con un filtro H disponen de un sistema de filtros con dos posiciones de regulación que ofrece una doble seguridad y maximiza la vida útil del filtro H. Un elemento imprescindible para los peligrosos polvos de categoría H.





Polvos inflamables inorgánicos

Las partículas finas de plástico o metal son inflamables. El aluminio, el titanio y el magnesio son tan inflamables y potencialmente explosivos que se recomienda una inertización adicional del polvo.



Polvos inflamables orgánicos

Las partículas carbonosas, como la harina o el polvo de celulosa, no parecen peligrosas a simple vista. Según la concentración o en contacto con el oxígeno desarrollan un potencial inflamable considerable.



LOS MODELOS IDEALES PARA USOS CON RIESGO DE INCENDIO

¿Está buscando un superaspirador para partículas inflamables o potencialmente explosivas? Aquí es donde entran en juego los aspiradores industriales ACD de Kärcher, para llevar a cabo con éxito las aplicaciones más dispares.



IVM 40/24-2 H ACD El pequeño aspirador industrial extremadamente maniobrable de Kärcher, con un caudal de aire de aproximadamente 250 m³/h* para la aspiración de polvos inflamables, aspira polvos orgánicos, como harina o madera, de forma tan fiable como los inorgánicos. El equipo cuenta con un depósito colector de apoyo de acero inoxidable fácil de limpiar. La eficiente limpieza manual del filtro Pull and Clean limpia de forma fiable el revestimiento de PTFE, también en el caso de polvos adhesivos.

- Filtro de estrella M con 1,6 m², revestimiento de PTFE y conductor, así como filtro de cartucho H con 1,6 m²
- 1 Ph, 220-240 V, 50-60 Hz, potencia de absorción de 2.300 W
- Depósito colector de apoyo de 40 l
- Limpieza manual del filtro Pull and Clean
- Depósito con segunda boquilla de aspiración para una bolsa de filtro de seguridad para el vaciado sin polvo de los polvos de categoría H



IVM 60/24-2 M ACD WS El especialista para la inertización de polvos inflamables y potencialmente explosivos, como los de aluminio, titanio y magnesio, que se generan al lijar, pulir o en procesos de fabricación aditivos. El separador previo húmedo integrado convence por su caudal de aire de aprox. 530 m³/h*, así como por sus dimensiones compactas. El material aspirado se humedece en líquido y las sustancias sólidas se aíslan en el fieltro para filtros.

- Filtro de estrella M con 2,2 m², revestimiento de PTFE y conductor
- 1 Ph, 220-240 V, 50-60 Hz, potencia de absorción de 2.400 W
- Depósito colector de apoyo de 60 l con tamiz para 8 kg de sustancias sólidas
- Limpieza manual del filtro
- Mirilla de líquido y desconexión mecánica en caso de que el nivel de líquido inhibidor sea bajo



IVM 60/36-3 H ACD El equipo fiable de gran potencia para la aspiración de grandes cantidades de polvo y sustancias sólidas inflamables convence por su caudal de aire de aproximadamente 500 m³/h*, su estructura compacta y un colector de acero inoxidable fácil de limpiar. El filtro principal se puede limpiar de forma fiable en cualquier momento con el sacudidor de filtro.

- Filtro de estrella M con 2,2 m², revestimiento de PTFE y conductor, así como filtro de cartucho H con 3,5 m²
- Depósito colector de apoyo de 60 l
- 1 Ph, 220-240 V, 50-60 Hz, potencia de absorción de 3.600 W
- Depósito con segunda boquilla de aspiración para una bolsa de filtro de seguridad para el vaciado sin polvo de polvos de categoría H
- Limpieza manual del filtro

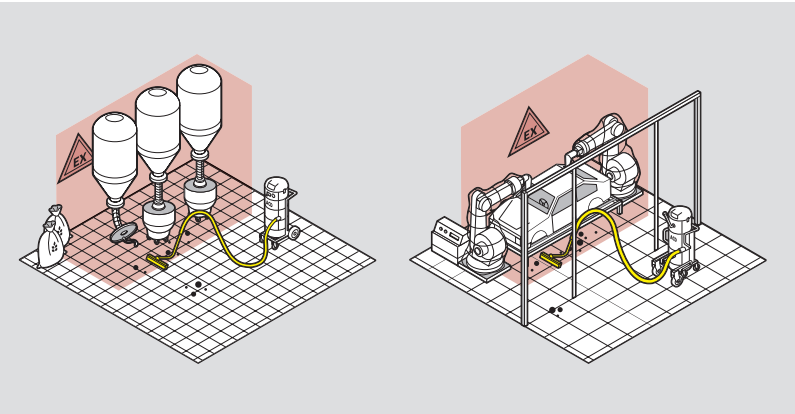
* El caudal de aire puede variar según el diámetro y la longitud de la manguera de aspiración.

100 % SEGURIDAD. 70 % PRECIO.

Máxima rentabilidad gracias a un precio de compra moderado y máxima seguridad conforme a la norma IEC 60335-2-69: con los aspiradores industriales ACD de Kärcher estará perfectamente equipado para una amplia variedad de aplicaciones, sin equipo ATEX.

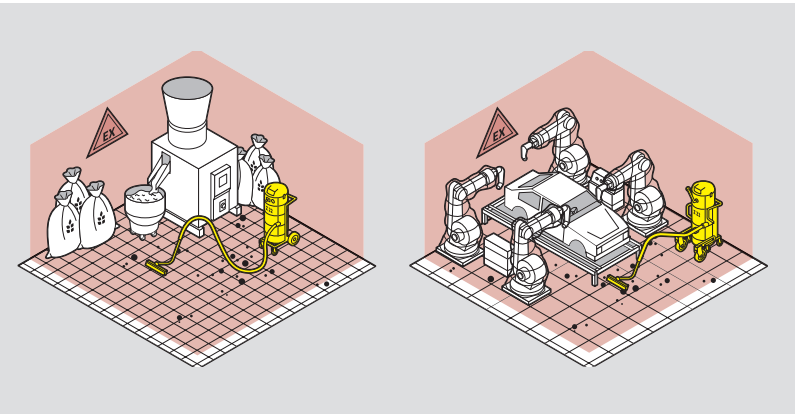
Polvos inflamables dentro de una zona ATEX 22: accesorios en el interior, aspirador en el exterior

Con los aspiradores industriales ACD, es posible aspirar sin problemas las partículas inflamables que se encuentran dentro de una zona ATEX. Para ello, el equipo se coloca en el exterior y el polvo se aspira con los accesorios en la zona ATEX. En muchos casos de aplicación basta con un equipo ACD, ya que las zonas ATEX 22 mayoritariamente son espacios muy pequeños.



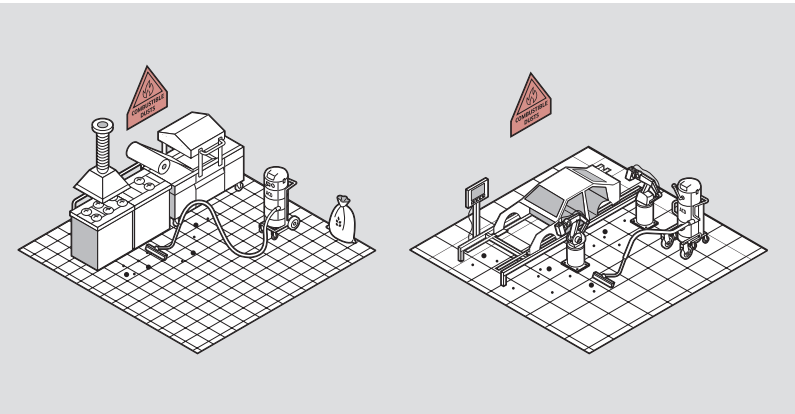
Polvos inflamables dentro de una zona ATEX 22: accesorios y aspirador en el interior

También en las zonas ATEX se aspiran sin problemas los polvos inflamables: para ello están disponibles los aspiradores industriales Ex de Kärcher. Para poder aspirar directamente las partículas en una zona ATEX con el equipo y los accesorios, debe utilizarse un aspirador industrial ATEX.



Polvos inflamables fuera de una zona ATEX 22: accesorios y aspirador en el exterior

Los aspiradores industriales ACD de Kärcher para una aspiración segura y rentable de polvos inflamables también son la elección adecuada fuera de las zonas ATEX.





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

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
www.karcher.es

Centro y Sudamérica

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

Tel. +507 260 9483

info@pa.karcher.com
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
www.karcher.com/do

México

Kärcher México, S.A. de C.V.
Circuito 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
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
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
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
www.karcher.com/cl

Colombia

Kärcher Colombia
Calle 116 no 15 b 39
Bogotá

Tel. +57 14 32-2850
contacto@co.karcher.com
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
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
www.karcher.com/pe