

## FICHA DE DATOS

# ASPIRADOR INDUSTRIAL FOX 5,5 ATEX Z20/Z22 II 1/3D

---

## ATEX Z20/Z22

---

El FOX 5,5 ATEX Z20/Z22 es un aspirador industrial potente y fiable adecuado para trabajar en entornos clasificados ATEX Z22. El aspirador está equipado con soplante de canal lateral certificado ATEX, ideal para trabajos continuos sin necesidad de mantenimiento. Este aspirador cuenta con una certificación de terceros (TUV) que certifica el área interna como Z20. En el interior del aspirador hay un filtro de gran superficie de poliéster antiestático (24.000 cm<sup>2</sup>), certificado clase M con una eficacia de filtración de 1 micra, para aspirar el polvo cargado electrostáticamente. El filtro está protegido por un ciclón de metal resistente soldado dentro de la cámara del filtro, lo que minimiza el riesgo de obstrucción. La unidad puede equiparse con un filtro absoluto H14 bajo pedido si es necesario aspirar polvo más fino. Un gran contenedor de 100 Lt en acero inoxidable AISI 304 con liberación sobre ruedas le permite recoger y vaciar fácilmente el material aspirado.



**POTENCIA**  
4 kW



**SUPERFICIE**  
24.000 cm<sup>2</sup>



**CAPACIDAD**  
100 Lt

**HIGHLIGHTS****UNIDAD DE SUCCIÓN**

La unidad de succión es una turbina ATEX con acoplamiento directo entre motor y rotor. Además para garantizar un trabajo seguro, la unidad esta equipada de una válvula de seguridad, que en caso de obstrucción, evita un posible sobrecalentamiento del motor.

**FILTRO ANTIESTÁTICO**

El filtro principal es en robusto poliéster antiestático. En el tejido, hay una red conductiva que evita todas cargas electroestáticas. La forma de estrella permite obtener una superficie filtrante más grande en un espacio compacto para garantizar el pasaje del aire también si el filtro está sucio. El tejido del filtro esta en clase M (BIA | EN 60335-2-69). Eso significa que todas partículas hasta 1 micrón son paradas por el filtro al fin de proteger la turbina y el operador alrededor del aspirador

**ENTRADA ASPIRACIÓN**

La entrada de aspiración es diseñada para recoger el material directamente dentro del contenedor desganchadle. El ciclón está soldado dentro de la camera permitiendo reducir la velocidad del material que entra dentro del aspirador. Con este sistema se alarga la vida de los filtros incrementando la seguridad para los operadores.

**CONTENEDOR**

El material aspirado se colecta en un contenedor en acero inoxidable AISI 304 para evitar toda formación de chispas que podrían generarse de la carga electroestática. Detrás del aspirador hay un mango metálico que permite desenganchar el contenedor. Este puede ser fácilmente desplazado gracias a las 4 ruedas industriales pivotantes. Cada rueda se localiza en una estructura reforzada para garantizar la mejor estabilidad durante el movimiento.

## DATOS TÉCNICOS

MOTOR		FILTRO PRIMARIO		MÁQUINA	
Tipo	turbina a canal lateral	Tipo	filtro estrella	Boca de aspiración	80 Ø mm
Identificación ATEX	II 1/3 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc	Clase EN 60335-2-69	Clase M	Dimensiones	660 x 1200 mm
Voltaje	400 V	Material	poliéster antiestático	Altura	1510
IP	65	Sacudidor filtro	sacudidor manual	Peso	157
Depresión máxima	310 mBar			Ciclón cónico	incluido
Depresión estática	230 mBar				
Máximo caudal de aire	450 m3/h				
Valvula de seguridad	incluido				
Nivel de ruido	73 dB(A)				
Frecuencia	50/60				
Potencia	5,5 HP				
Clase de aislamiento	F				

## OPCIONES

### ☞ SISTEMAS DE LIMPIEZA DE FILTROS DISPONIBLES



#### PSC

Sacudidor filtro neumático semiautomático Sacudidor filtro neumático semiautomático



#### SP

Sacudidor cartuchos par contra corriente de aire

## OPCIONES

### 🗑️ MEDIOS DE FILTRO DISPONIBLES



#### PTFE ANT

Filtro antiestático PTFE (M clase EN 60335-2-69) Filtro antiestático PTFE (M clase EN 60335-2-69)



#### HEPA 14

Filtro absoluto (EN 1822) 28.000 cm<sup>2</sup> superficie filtrante  
Filtro antiestático clase H14 (EN 1822)  
Fibra de vidrio

## OPCIONES

### ESTRUCTURA Y OPCIONES



#### BX

Contenedor en acero INOX AISI 304



#### GX

Cámara y contenedor en acero INOX AISI 304á

## ACCESORIOS



### P00278

Conexión en acero Ø 80/50mm  
Reducción para acoplamiento rápido aspirador de acero galvanizado 80/50 mm de diámetro



### P12378

ATEX starter kit Ø 50mm  
Kit básico de accesorios antiestáticos para aplicación con aspirador ATEX de 50 mm de diámetro



### P12377

ATEX kit PRO Ø 50mm  
Kit completo de accesorios antiestáticos para aplicación con aspirador ATEX de 50 mm de diámetro