

ASPIRADORES INDUSTRIALES ATEX Y ACD

BL 45 DEX 1/3D – 1/2D

INERT

ASPIRADORA INDUSTRIAL PARA POLVOS METÁLICOS



POTENCIA
1,1 kW - 1,5 HP



APLICACIÓN
Polvos combustibles



SISTEMA DE RECOGIDA
Sistema de inertización en
baño líquido

CARACTERÍSTICAS

- Certificado para trabajo intensivo y continuo en zonas Atex 21 o 22
- Protección interna certificada Categoría 1D para la máxima seguridad
- Contenedor con baño de líquido inertizante que impide la formación de atmósferas explosivas en el interior del aspirador
- Ideal para la aspiración segura de polvos metálicos conductivos de tipo IIIC

HIGHLIGHTS



UNIDAD DE SUCCIÓN

La unidad de aspiración es un potente motor sin escobillas adecuado para el trabajo continuo. En el cabezal del aspirador hay instalados dos filtros: uno para proteger el motor y otro situado en la salida de aire. El aire que sale está totalmente filtrado.



CERTIFICACIÓN INTERNA CAT 1D - ZONA 20

Gracias a la cámara certificada 1D - zona 20, el aspirador garantiza la máxima seguridad y conformidad en la aspiración de polvos combustibles o conductivos (Grupo IIIC), incluso cuando estos se encuentran dentro de la unidad.



BAÑO DE LÍQUIDO INERTE

Contenedor con sistema de inmersión en polvo conductor. Evita la formación de atmósferas explosivas en el interior del aspirador neutralizando el polvo entrante.



VÁLVULA DE SEGURIDAD

Una válvula de seguridad que, en caso de reacción entre el polvo y los líquidos en el interior del recipiente, permite la salida de los gases liberados, evitando explosiones.

DATOS TÉCNICOS
MOTOR

Tipo	Brushless
Potencia	1,1 kW - 1,5 HP
Frecuencia	50/60 Hz
Voltaje	230 V
Depresión en continuo	230 mBar
Caudal máximo de aire	220 m3/h
Nivel de ruido	72 dB(A)

MÁQUINA

Marcado Atex	II 1/2D Ex h IIIC T160 Da/Db II 1/3D Ex h IIIC T160 Da/Dc
Categoría EX	1/3D - 1/2D
Temperatura de uso	-20/+40 C°
Boca de aspiración	70 Ø mm
Sistema de recogida	Contenedor con líquido inertizante
Capacidad	45 Lt
Sistema de drenaje de líquidos	Válvula de descarga
Dimensiones	550 x 620 mm
Altura	1400 mm
Peso	50 Kg
Separación de sólidos	Cesta de rejilla
Separación de líquidos	Filtro de líquidos de 150 µm
Válvula de seguridad	Hydrogen Vent

FILTRACIÓN

Tipo de filtro primario	Cartucho
Clase de filtrado EN 60335-2-69	H13
Media	Poliéster Antiestático
Filtro de aire de salida	Incluido
Filtro de aire de entrada	Incluido
Filtro absoluto de soplado	Incluido

EQUIPAMIENTO



CERTIFICACIÓN ATEX POR TERCEROS



ASPIRADOR WET TYPE

Aspirador certificado Atex con baño líquido de polvos, según la norma EN17348.



HEPA 13

Filtro absoluto (EN 1822)



CABLE DE ALIMENTACIÓN



VACUÓMETRO

Vacuómetro para señalar cuando el filtro está obstruido o necesita ser sustituido



RUEDA CON FRENO

Rueda con freno integrado



GRD

Puesta a tierra



PRV

Válvula de seguridad



BX

Contenedor en acero INOX AISI 304



ASA DE EMPUJE



HYDROGEN VENT

Válvula de seguridad que permite la salida de los gases formados en el interior del aspirador

OPCIONES

ESTRUCTURA Y OPCIONES

**AB**

Contenedor por accesorios

ACCESORIOS

**P13642****KIT ANTIESTÁTICO PRO Ø 40MM**

Kit completo de accesorios antiestáticos para aplicación con aspirador ATEX de 40 mm de diámetro

**P13641****KIT STARTER ANTIESTÁTICO Ø 40MM**

Kit básico de accesorios antiestáticos para aplicación con aspirador ATEX de 40 mm de diámetro

**P12378****KIT STARTER ANTIESTÁTICO Ø 50MM**

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

**P12377****KIT ANTIESTÁTICO PRO Ø 50MM**

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