

ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

# BL 45 DEX 1/3D – 1/2D

## ATEX-ZERTIFIZIERTER INDUSTRIESAUGER FÜR DEN EINSATZ IN ZONE 21 ODER 22



LEISTUNG  
1,1 kW - 1,5 HP



ANWENDUNG  
Brennbare Stäube



KAPAZITÄT  
45 Lt

## EIGENSCHAFTEN

- Zertifiziert für intensive und kontinuierliche Arbeit in Atex-Zonen 21 oder 22
- Kompakt, robust und handlich
- Zertifizierter interner Schutz der Kategorie 1D für maximale Sicherheit
- Doppelte progressive Filterung der Klassen M und H14, vollständig geerdet

## HIGHLIGHTS



### ABSAUGEINHEIT

Die Absaugeinheit ist ein leistungsstarker bürstenloser Motor, der für den Dauerbetrieb geeignet ist. Auf dem Kopf des Saugers sind zwei Filter installiert: einer zum Schutz des Motors und der andere am Luftauslass. Die ausgeblasene Luft ist vollständig gefiltert.



### FILTEREINHEIT

Die Filtration wird durch zwei in Reihe geschaltete Filter mit progressivem Wirkungsgrad gewährleistet: ein primärer Polyester-Sternfilter der Klasse M (Filtereffizienz 1 Mikron) mit einer hohen Filterfläche und ein absoluter Sekundärfilter der Klasse H14.



### INTERNE ZERTIFIZIERUNG CAT 1D – ZONE 20

Dank der zertifizierten Kammer 1D – Zone 20 garantiert der Staubsauger maximale Sicherheit und Konformität beim Absaugen von brennbaren oder leitfähigen Stäuben (Gruppe IIIC), auch wenn diese im Inneren des Geräts enthalten sind.



### SAMMLEINHEIT

Das Material wird in einem Edelstahlbehälter aus AISI 304 gesammelt, der mit einem Metallgriff ausgestattet ist, der das Entleeren ermöglicht, um jegliche Funkenbildung durch elektrostatische Aufladung zu vermeiden.

## TECHNISCHE DATEN

### MOTOR

<b>Typen</b>	Brushless
<b>Leistung</b>	1,1 kW - 1,5 HP
<b>Frequenz</b>	50/60 Hz
<b>Spannung</b>	230 V
<b>Betriebsunterdruck</b>	230 mBar
<b>Maximaler Luftdurchsatz</b>	220 m3/h
<b>Geräuschpegel</b>	72 dB(A)

### MASCHINE

<b>Atex-Markierung</b>	II 1/2D Ex h IIIC T140 Da/Db   II 1/3D Ex h IIIC T140 Da/Dc
<b>EX-Kategorie</b>	1/3D – 1/2D
<b>Temperatur der Nutzung</b>	-20/+40 C°
<b>Sauganschluss</b>	70 Ø mm
<b>Erfassungssystem</b>	Behälter aus rostfreiem Stahl AISI304
<b>Kapazität</b>	45 Lt
<b>Abmessungen</b>	540 x 620 mm
<b>Gesamthöhe</b>	1303 mm
<b>Gewicht</b>	45 Kg

### FILTRIERUNG

<b>Primärer Filtertyp</b>	Stern
<b>Filteroberfläche</b>	15000 cm2
<b>Filterklasse EN 60335-2-69</b>	M
<b>Medien</b>	Polyester Antistatisch
<b>Filterreinigungssystem</b>	Manuell
<b>Sekundär-Absolutfilter</b>	H14 - Einschließlich
<b>Auslass-Luftfilter</b>	Einschließlich
<b>Ansaug-Luftfilter</b>	Einschließlich
<b>Absolutes Filterblasen</b>	Einschließlich

**SERIENAUSSTATTUNG****ATEX-ZERTIFIZIERUNG DURCH EINE DRITTE PARTEI****STAUBSAUGER DRY TYPE**  
Atex-zertifizierter Staubsauger mit Trockenstaubfilterung gemäß EN17348**STROMKABEL****VAKUUMMETER**

Vakuummeter zur Signalisierung, wenn der Filter verstopt ist oder ausgetauscht werden muss

**RAD MIT BREMSE**

Nicht spurtreues Rad mit integrierter Bremse

**GRD**  
Erdung**BX**  
Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A)**ANT M**  
Antistatischer Filter (M Klasse EN 60335-2-69)**ABWEISER**  
Internier Ablenker zum Schutz des Filters**SCHIEBEGRIFT****HEPA 14**  
Absolutfilter (EN 1822-5)

## OPTIONEN

### STRUKTUR UND OPTIONEN

# 60 Hz

#### 60 Hz

Verfügbar in der 60Hz-Version



#### 3 JAHRE GARANTIE

Beim Kauf des Ersatzfilters zusammen mit dem Sauger



#### AB

Zubehörkorb



#### GX

Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A) und Gehäuse

### ZUBEHÖR



#### P13642

##### ANTISTATIK-KIT PRO Ø 40MM

Komplett-Kit mit antistatischem Zubehör für ATEX-Sauger, Durchmesser: 40 mm



#### P13641

##### ANTISTATIK-STARTKIT Ø 40MM

Basis-Kit mit antistatischem Zubehör für ATEX-Sauger, Durchmesser: 40 mm



#### P14901/EX

##### VERTIDEX – ATEX-ZERTIFIZIERTES ZUBEHÖRSET FÜR REINIGUNGARBEITEN IN DER HÖHE Ø 40 MM



#### P12378

##### ANTISTATIK-STARTKIT Ø 50MM

Basis-Kit mit antistatischem Zubehör für ATEX-Sauger, Durchmesser: 50 mm



#### P12377

##### ANTISTATIK-KIT PRO Ø 50MM

Komplett-Kit mit antistatischem Zubehör für ATEX-Sauger, Durchmesser: 50 mm