

ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

# TX 550S 3D Z22

## ATEX INDUSTRIESAUGER MIT FAHRGESTELL



**LEISTUNG**  
5,5 kW - 7,5 HP



**ANWENDUNG**  
Stäube, Feststoffe und  
Späne



**KAPAZITÄT**  
100 Lt

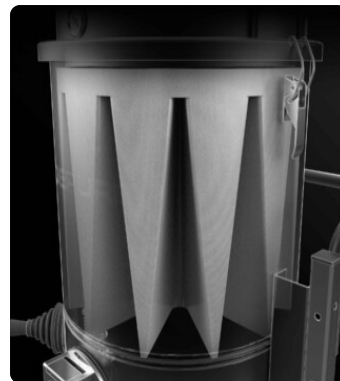
**EIGENSCHAFTEN**

- Industriesauger aus Stahl, leistungsstark und zuverlässig
- Geeignet für Dauerbetrieb, 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche in Atex-Zonen 22
- Atex-zertifizierte Seitenkanalverdichter
- Zahlreiche Konstruktionsoptionen verfügbar

**HIGHLIGHTS**

**ABSAUGEINHEIT**

Die Absauganlage ist eine Atex-zertifizierte Seitenkanalverdichter mit direkter Kopplung zwischen Motor und Laufrad. Die Seitenkanalverdichter ist mit einem Sicherheitsventil ausgestattet, das einen kontinuierlichen, wartungsfreien Betrieb gewährleistet.


**FILTEREINHEIT**

Die Filtration wird durch einen Polyester-Sternfilter der Klasse M (Filtereffizienz 1 Mikron) mit einer hohen Filterfläche gewährleistet, die den Luftdurchlass auch bei verschmutztem Filter garantiert.


**FILTERREINIGUNGSSYSTEM**

Ein ergonomischer Handfilterrüttler ermöglicht eine einfache und schnelle Reinigung des Filters, wobei Staub und Verunreinigungen von der Filteroberfläche entfernt werden.


**SAMMELEINHEIT**

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

**TECHNISCHE DATEN**
**MOTOR**

Typen	Seitenkanalturbine Atex
Leistung	5,5 kW - 7,5 HP
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	400 V
Betriebsunterdruck	400 mBar
Maximaler Luftdurchsatz	320 m3/h
Isolierstoffklasse	55   F IP
Geräuschpegel	74 dB(A)

**MASCHINE**

Atex-Markierung	II 3D Ex htc IIIB T140°C Dc
EX-Kategorie	3D - 3G
Temperatur der Nutzung	-10/+40 C°
Sauganschluss	70 Ø mm
Erfassungssystem	Behälter aus rostfreiem Stahl AISI304
Kapazität	100 Lt
Abmessungen	650 X 1100 mm
Gesamthöhe	1400 mm
Gewicht	150 Kg
Sicherheitsventil	Vakuum-Überdruckventil

**FILTRIERUNG**

Primärer Filtertyp	Stern
Filteroberfläche	24000 cm2
Filterklasse EN 60335-2-69	M
Medien	Polyester Antistatisch
Filterreinigungssystem	Manuell

## OPTIONEN

### VERFÜGBARE FILTERREINIGUNGSSYSTEME



#### SP

Druckluftabreinigung  
Antistatischer M Klasse Filter (EN 60335-2-69), 3 Polyester Filterpatrone, 9 m<sup>2</sup> Filterfläche



#### PSC

Halbautomatischer pneumatischer  
Filterrüttler

### VERFÜGBARE FILTERMEDIEN



#### HEPA 14

Absolutfilter (EN 1822)  
28.000 cm<sup>2</sup> Filterfläche  
Antistatischer H14 Klasse Filter (EN 1822)  
Glasfaser



#### PTFE ANT

Antistatischer PTFE Filter (M Klasse EN 60335-2-69)

**STRUKTUR UND OPTIONEN**

**60 HZ**

**60 HZ**  
Verfügbar in der 60Hz-Version



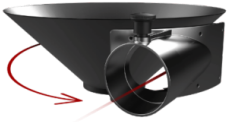
**3 JAHRE GARANTIE**  
Beim Kauf des Ersatzfilters zusammen mit dem Sauger



**KIT ZUR ENTLERUNG DES BEHÄLTERS**  
System zum erleichterten Entleeren des Behälters durch Anheben mit einem Gabelstapler.



**SPARK TRAP**  
Wurde entwickelt, um Funken aufzufangen, die beim Schweißen, Schleifen oder Polieren von Metallteilen entstehen



**ZYKLONISCHER EFFEKT**  
Tangentialen Einlass + Zyklon



**TX**  
Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A), Gehäuse und Struktur



**GX**  
Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A) und Gehäuse

**ZUBEHÖR**



**P12377**  
**ANTISTATIK-KIT PRO Ø 50MM**  
Komplett-Kit mit antistatischem Zubehör für ATEX-Sauger, Durchmesser: 50 mm



**P13642**  
**ANTISTATIK-KIT PRO Ø 40MM**  
Komplett-Kit mit antistatischem Zubehör für ATEX-Sauger, Durchmesser: 40 mm



**P12378**  
**ANTISTATIK-STARTKIT Ø 50MM**  
Basis-Kit mit antistatischem Zubehör für ATEX-Sauger, Durchmesser: 50 mm



**P13641**  
**ANTISTATIK-STARTKIT Ø 40MM**  
Basis-Kit mit antistatischem Zubehör für ATEX-Sauger, Durchmesser: 40 mm