



[1] **BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG**

[2] für elektrische Geräte der Gerätegruppe II, Gerätekategorie 3

[3] Baumusterprüfbescheinigungsnummer: **IBExU10ATEXB004**

[4] Gerät: **Industriestaubsauger**
Typ ATTIX 995-0H/M SD XC Type 22

[5] Hersteller: ALTO Deutschland GmbH

[6] Anschrift: Guido-Oberdorfer-Straße 2-8
89287 Bellenberg
Deutschland

[7] Die Bauart des unter [4] genannten Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

[8] IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH bescheinigt, dass das unter [4] genannte Gerät die in Anhang II der Richtlinie 94/9/EG festgelegten grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau des Gerätes zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen erfüllt.
Die Prüfergebnisse sind im Prüfbericht IB-10-4-005 vom 26.05.2010 festgehalten.

[9] Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit EN 61241-0:2006 und EN 61241-1:2004.

[10] Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer und der Kennzeichnung unter [12] steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung unter [17] und in der Betriebsanleitung hingewiesen.

[11] Diese Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und den Bau des festgelegten Gerätes. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.

[12] Die Kennzeichnung des unter [4] genannten Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

Ex II 3D Ex tD A22 T135 °C IP54

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, Germany
☎ +49 (0) 3731 3805-0 - ☎ +49 (0) 3731 23650

Freiberg, 26.05.2010

Im Auftrag

Wagner

(Dr. Wagner)

IBExU
Institut für Sicherheitstechnik GmbH
An-Institut der TU-Bergakademie Freiberg
Fuchsmühlenweg 7
09599 Freiberg/Sachsen
Tel. (0 37 31) 38 05-0 • Fax 2 36 50
- Stempel -

Bescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Stempel haben keine Gültigkeit. Bescheinigungen dürfen nur unverändert weiterverbreitet werden.

Anlage

[13]

Anlage

[14] **zur BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU10ATEXB004**

[15] **Beschreibung des Gerätes**

Der Industriestaubsauger ist geeignet zum Auf- und Absaugen von brennbaren, trockenen Stäuben in Zone 22. Während des normalen Betriebes können am Gerät Oberflächentemperaturen über 80 °C, jedoch nicht über 135 °C auftreten.

Technische Angaben

Nennspannung: 230 V AC
Nennleistung: 2x 1100 W

Umgebungstemperaturbereich: $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$
Schutzart des Gehäuses: IP54 gem. EN 60529 (Kategorie 2)

[16] **Prüfbericht**

Der Nachweis des Explosionsschutzes ist im Detail im Prüfbericht IB-10-4-005 dargelegt. Die Prüfunterlagen sind Bestandteil des Prüfberichtes und dort aufgelistet.

Zusammenfassung der Prüfergebnisse:

Der Industriestaubsauger Typ ATTIX 995-0H/M SD XC Type 22 erfüllt die Anforderungen des Explosionsschutzes für ein Gerät der Gerätegruppe II und Gerätekategorie 3D.

[17] **Besondere Bedingungen**

keine

[18] **Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Erfüllt durch Einhaltung von Normen (siehe [9]). Die IP-Schutzart entspricht EN 60529, Abschnitt 13.4 der Kategorie 2 bei laufendem Motor, wie in EN 60335-2-69 gefordert.

Im Auftrag

Freiberg, 26.05.2010

Wagner

(Dr. Wagner)

[1] **TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**
(Translation)



[2] **for electrical equipment of Equipment Group II, Category 3**

[3] Type Examination Certificate Number: **IBExU10ATEXB004**

[4] Equipment: **Vacuum cleaner for industrial and commercial use**
type ATTIX 995-0H/M SD XC Type 22

[5] Manufacturer: ALTO Deutschland GmbH

[6] Address: Guido-Oberdorfer-Straße 2-8
89287 Bellenberg
Germany

[7] The design of the equipment mentioned in [4] and any acceptable variations thereto are specified in the schedule to this Type Examination Certificate.

[8] IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH certifies that the equipment mentioned in [4] has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive 94/9/EC.

The test results are recorded in the test report IB-10-4-005 of 26 May 2010.

[9] Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with EN 61241-0:2006 and EN 61241-1:2004.

[10] If the sign „X“ is placed after the certificate number and the marking in [12], it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in [17] in the schedule to this Type Examination Certificate.

[11] This Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified equipment. If applicable, further requirements of this directive apply to the manufacture and supply of this equipment.

[12] The marking of the equipment mentioned under [4] shall include the following:

 **II 3D Ex tD A22 T135 °C IP54**

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, Germany
☎ +49 (0) 3731 3805-0 - ☎ +49 (0) 3731 23650

Freiberg, 26 May 2010

By order

(Dr. Wagner)

IBExU
Institut für Sicherheitstechnik GmbH
An-Institut der TU-Bergakademie Freiberg
Fuchsmühlenweg 7
09599 Freiberg/Sachsen
Tel. (0 37 31) 38 05-0 • Fax 2 36 50
- Stamp -

Certificates without signature and stamp are not valid. Certificates may only be duplicated completely and unchanged. In case of dispute, the German text shall prevail.

Schedule

[13] **Schedule**

[14] **to the TYPE EXAMINATION CERTIFICATE IBExU10ATEXB004**

[15] **Description of the equipment**

The vacuum cleaner for industrial and commercial use is suitable for suction of combustible, dry dusts in zone 22. Surface temperatures of more than 80 °C, however, not over 135 °C can arise at the equipment during the normal operation.

Technical data

Rated voltage: 230 V AC
Rated power: 2x 1100 W

Ambient temperature range: $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$
Degree of protection of the enclosure: IP54 according to EN 60529 (Category 2)

[16] **Test report**

The proof of the explosion protection is explained in detail in the Test Report IB-10-4-005. The test documents are part of the test report and are listed there.

Summary of the test results:

The vacuum cleaner for industrial and commercial use type ATTIX 995-0H/M SD XC Type 22 fulfills the requirements of explosion protection for an apparatus for Equipment Group II and Category 3D.

[17] **Special conditions for safe use**
none

[18] **Essential Health and Safety Requirements**

Confirmed by compliance with standards (see [9]). The IP-degree of protection corresponds to the Category 2 according to EN 60529, chapter 13.4; with running motor operation as demanded in EN 60335-2-69.

By order

Freiberg, 26 May 2010



(Dr. Wagner)