

# Schlauchtrockenanlage STA 2,6



# Inhaltsverzeichnis

01. Allgemeines
02. Produktbeschreibung
03. Sicherheitsvorschriften
04. Aufbau und Funktion des Gerätes
05. Bedienungs- und Anzeigeelemente + Betriebsarten
06. Inbetriebnahme
07. Bedienung
08. Wartung
09. Instandsetzung
10. Ausserbetriebnahme und Lagerung
11. Transport
12. Entsorgung
13. Ersatzteilliste

## 1. Allgemeines

Für eine sichere und effektive Arbeit mit dem Schlauchtrockengerät STA2.6 ist diese Bedienungsanleitung allen Benutzern des Gerätes vor der Inbetriebnahme auszuhändigen. Der Benutzer ist verpflichtet, diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme des Schlauchtrockengerätes sorgfältig durchzulesen.

Die nachstehenden Symbole werden in der Bedienungsanleitung verwendet und haben folgende Bedeutung:



**Gefahr** eine drohende Gefahr, die zu schweren Körperverletzungen oder Tod führt

**Warnung** eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu Körperverletzung oder Tod führen könnte

**Vorsicht** möglicherweise eine gefährliche Situation, die zu Körperverletzungen oder Sachschäden führen könnte

**Hinweis** möglicherweise schädliche Situation für Produkt oder Umgebung



**Warnung vor elektrischer Spannung**, die zu schweren Körperverletzungen oder Tod führt



**Warnung vor heißer Oberfläche**, welche zu Körperverletzung oder Sachschäden führen kann



Informationen und Hinweise

## 2. Produktbeschreibung, Verwendungszweck und bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Schlauchtrockengerät STA2.6 ist ein mobiles Trockengerät zur Trocknung von Feuerwehrschläuchen. Die nach Gebrauch oder nach der Wasserdruckprüfung nassen Schläuche werden nach Entleerung mit einem Ende an die Kupplung des Trockengerätes angekuppelt. Am anderen Ende des Schlauches darf kein Strahlrohr oder eine Blindkupplung angeschlossen sein damit die vom Gerät erwärmte Luft ungehindert austreten und das Schlauchinnere trocknen kann.

Ein Gebläse, welches von einem 220 Volt-Motor angetrieben wird, fördert die angesaugte Luft an einem in der Rohrleitung des Gerätes eingebauten Heizelement vorbei zur Abgangskupplung des Gerätes und durch den dort angekuppelten Schlauch hindurch.

Das Schlauchtrockengerät besteht aus:

- einem Seitenkanalverdichter mit Elektroantrieb
- einem elektrischen Luftheritzer
- einem zusammenklappbaren Rahmen für Motor, Gebläse, Luftheritzer mit Rohrleitung und Anschlußkupplung



Das Schlauchtrockengerät STA2.6 ist gefertigt als Trockengerät für Feuerwehrschläuche.

Jede Anwendung des Schlauchtrockengerätes über die vorgenannte Anwendung hinaus ist nicht bestimmungsgemäß und der Hersteller haftet nicht für Schäden, die sich aus der nicht bestimmungsgemäßen Anwendung ergeben.

### Technische Daten:

Seitenkanalverdichter mit Antriebsmotor 0,8kw / 220 Volt, 50 Hz, Luftleistung 2000 l, Heizelement, gekapselt, Heizleistung 1500 Watt, 200 Volt, 50 Hz, Luftaustrittstemperatur in Verbindung mit dem Seitenkanalverdichter = + 50 bis + 70 Grad Celsius

Anschlußkupplung Größe C zum Anschluss der Schläuche

Abmessungen: 500 mm lang, 420 mm breit, 430 mm hoch mit eingeklapptem Fahrbügel.

Blau lackiert, Gewicht des betriebsbereiten Gerätes 33 kg

Technische Änderungen vorbehalten

### 3. Sicherheitsvorschriften

Bei der Arbeit mit dem Trockengerät sind die einschlägigen Regeln und Sicherheitsbestimmungen zu beachten.



Die Bedienungsanweisung muss allen Anwendern vor der Benutzung des Gerätes bekannt sein. Sie ist leicht zugänglich am Arbeitsort



Beschädigte elektrische Leitungen können zu einem Stromschlag führen = Lebensgefahr



Seitenkanalverdichter, Heizelement, Luftrohr und Austrittskupplung in heißem Zustand nicht berühren = Verbrennungsgefahr

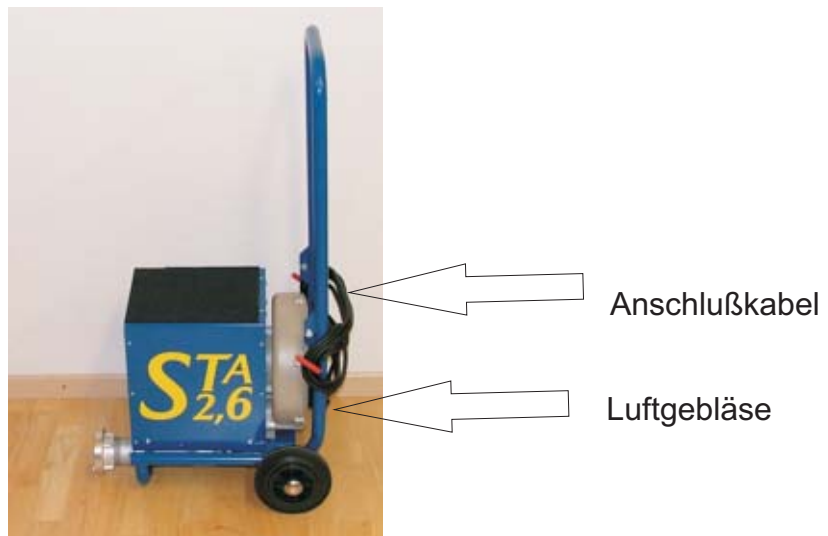
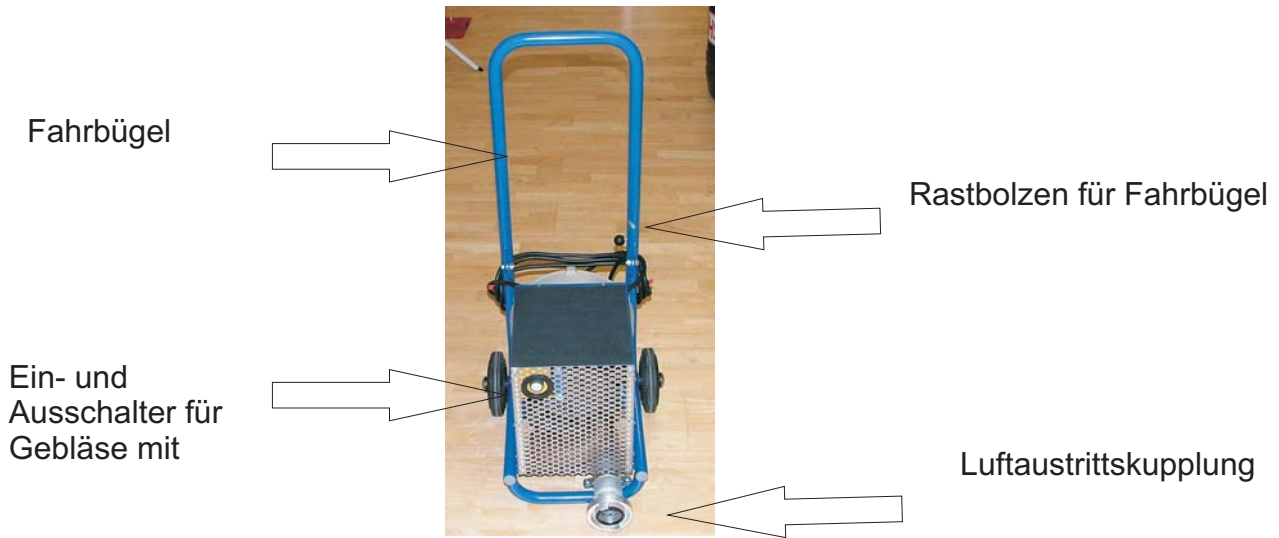


Gerät niemals in explosionsfähiger Atmosphäre benutzen = Explosionsgefahr !

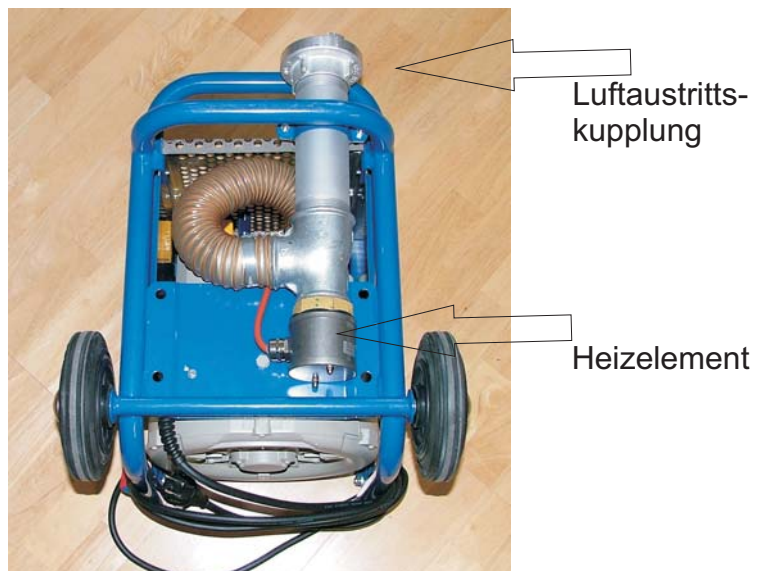


Die austretende Luft weder auf Mensch noch Tiere oder leicht entzündliche Stoffe richten = Verbrennungsgefahr

# Aufbau, Funktion und Bedienelemente



Gerät im Transportzustand mit eingeklapptem Fahrbügel



## 6. Inbetriebnahme

### Aufstellung:

Das Schlauchtrockengerät muss auf ebenem, festen Untergrund aufgestellt werden um ein Umkippen des Gerätes während des Betriebes zu verhindern.

### Anschlüsse:

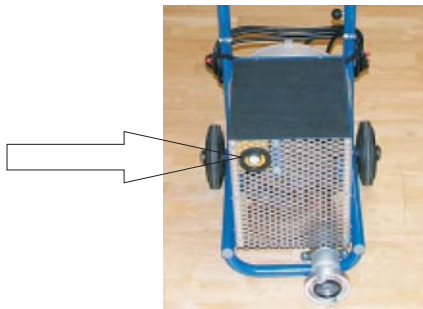
Der Warmluftaustritt ist über die am Gerät angebrachte C-Kupplung mit dem zu trocknenden Feuerwehrschauch zu verbinden.

Den Netzanschlußstecker mit der Stromversorgung verbinden ( Schutzkontaktsteckdose 220 Volt, 50 Hz, 16 A)

## 7. Bedienung

Ein- und Ausschalten des Schlauchtrockengerätes

Ein- und Auschaltknopf drücken.  
Zum Starten des Gerätes Knopf drücken = Gebläse und Heizung werden eingeschaltet.  
Nach Beendigung des Trockenvorgangs erneut Knopf drücken = Gebäse und Heizung werden abgeschaltet.



Das im Luftrohr eingebaute Heizelement ist gegen Wasser hermetisch gekapselt. Man könnte damit auch Wasser erwärmen. Kleine, beim Ankuppeln des Schlauches evtl. vorhandene Wassermengen fügen dem Heizelement keinen Schaden zu. Eine Füllung des Luftrohres mit Wasser, welches dann bis zum Gebläse läuft ist jedoch zu vermeiden.



Der Fahrbügel des Schlauchtrockengerätes wird durch einen Fallriegel gesichert.

Das Bild zeigt den Fahrbügel im aufrechten Zustand, der Fallriegel ist in seiner unteren Position und steckt im Rahmenrohr



Der Fallriegel wird angehoben und durch eine Rechtsdrehung arretiert. So kann der Fahrbügel zum platzsparenden Transport nach unten geklappt werden.

Zum Transport muß das Gerät dann am Rahmen angehoben werden weil der Fahrbügel in der unteren Stellung nicht arretiert ist.

## Betriebsstörungen und Abhilfe

Störung	Mögliche Ursache	Beseitigung
Motor läuft nicht	Netzstecker nicht eingesteckt	Netzstecker einstecken
Motor läuft nicht	Ein- und Ausschaltknopf nicht gedrückt	Ein- u. Ausschaltknopf drücken
Motor läuft nicht	Motor defekt	Motor ersetzen
Motor läuft nicht an (Brummgeräusch)	Gebälselaufgrad sitzt fest	Laufgrad ersetzen
Motor läuft nicht an (Brummgeräusch)	Lager defekt	Lager ersetzen
Motor läuft nicht an (Brummgeräusch)	Kondensator defekt	Kondensator wechseln
Keine Druckerzeugung	Laufgrad defekt	Laufgrad ersetzen
Anormale Geräusche	Lager defekt	Lager erneuern
Heizung ohne Funktion	Heizelement defekt	<b>Heizelement erneuern</b>

### 8. Wartung

Das Schlauchtrockengerät ist wartungsfrei, sollte jedoch in regelmäßigen Abständen auf einwandfreie Funktion und erkennbare Schäden geprüft werden.

Netz Kabel, Stecker und Schalter sollten durch eine Elektrofachkraft einmal jährlich, bei erkennbaren Schäden jedoch umgehend geprüft werden.

### 9. Instandsetzung



Instandsetzungsarbeiten sollten nur von dafür qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden.

Unsachgemäß durchgeführte Instandsetzungs- und Wartungsarbeiten und Veränderungen am Schlauchtrockengerät können zu einem vorzeitigen Ausfall des Gerätes und im schlimmsten Fall zu Personenschäden führen.

Der Hersteller übernimmt im Falle von unsachgemäß durchgeführten Instandsetzungs- und Wartungsarbeiten sowie Produktveränderungen keine Verantwortung, sofern diese nicht zuvor mit ihm abgesprochen und durch ihn schriftlich bestätigt wurden.



Das Heizelement ist wartungsfrei, kann und darf nicht verändert werden.

Bei Schäden am Luftgebläse fordern Sie bitte eine spezielle Reparaturanleitung an.

## **10. Außerbetriebnahme und Lagerung**

Schützen Sie das Gerät während einer längeren Zwischenlagerung vor Schmutz und hoher Luftfeuchtigkeit. Temperaturen unter dem Gefrierpunkt sollten Sie vermeiden, weil beim Wetterumschwung das Gerät beschlägt und Korrosion dadurch begünstigt würde.

## **11. Verpackung und Transport**

Transportieren Sie das Gerät aufrecht stehend sichern Sie es gegen mögliche Lageveränderungen und Umkippen.

## **12. Entsorgung**

Bei der Entsorgung des Gerätes sind die jeweiligen Ländervorschriften zu beachten