

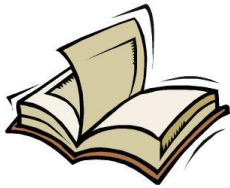


# Strahlmittelpistole

## 2200 K-SM

Art. Nr.: 22301

Vielen Dank für das Vertrauen, dass Sie uns und unseren Produkten entgegenbringen.



**Lesen Sie bitte zuerst die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie mit der Strahlmittelpistole arbeiten.**

Diese Bedienungs- und Wartungsanleitung enthält wichtige Hinweise, die zum sicheren und störungsfreien Betrieb Ihrer Strahlmittelpistole erforderlich sind. Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung immer bei der Strahlmittelpistole auf.

#### **Allgemeine Hinweise:**

Diese Strahlmittelpistole wurde für bestimmte Anwendungen entwickelt. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass diese Strahlmittelpistole nicht verändert und/oder in einer Weise eingesetzt werden darf, die nicht ihrem vorgesehenen Verwendungszweck entspricht.

#### **Inhalt:**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Technische Daten .....             | 3 |
| 2. Lieferumfang .....                 | 3 |
| 3. Bestimmungsgemäße Verwendung ..... | 3 |
| 4. Eigenschaften .....                | 3 |
| 5. Sicherheitshinweise .....          | 3 |
| 6. Inbetriebnahme .....               | 4 |
| 7. Wartung und Pflege .....           | 4 |
| 8. Aufbewahrung und Lagerung .....    | 5 |
| 9. Fehlersuche .....                  | 5 |
| 10. Gewährleistungsbedingungen .....  | 5 |
| 11. Adresse .....                     | 6 |
| 12. EG-Konformitätserklärung .....    | 7 |
| 13. Ersatzteilliste .....             | 8 |

## 1. Technische Daten

| Benennung              | 2200 K-SM                   |
|------------------------|-----------------------------|
| Arbeitsdruck           | 2-8 bar                     |
| Maximaldruck           | 8 bar                       |
| Behältervolumen        | 1 Liter                     |
| Anschlussgewinde       | ¼"                          |
| Druckluftanschluss     | Schnellkupplung             |
| Strahleinstellung      | ja                          |
| Abmessung 2000 KSM     | ca. 245 x 220 x 125 mm      |
| Gewicht netto          | ca. 725 g                   |
| Gewicht brutto         | ca. 974 g                   |
| Benötigte Luftqualität | gefiltert und kondensatfrei |

## 2. Lieferumfang

Strahlmittelpistole, Kunststoffbehälter, Bedienungsanleitung

## 3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Strahlmittelpistole in leichter Ausführung ist ein druckluftbetriebenes Werkzeug für den handwerklichen Einsatz. Es eignet sich zum Verarbeiten von Strahlmittel.

## 4. Eigenschaften

Die Wirkungsweise der Strahlmittelpistole 2200 K-SM basiert auf dem Venturi-Effekt. Hierzu wird ein Luftstrom genutzt, der beim Durchfluss der Luftdüse beschleunigt und somit Unterdruck im angrenzenden Steigrohr erzeugt. Das Strahlmittel wird hierdurch angesaugt und durch den Luftstrom über die Düse herausgespritzt.

## 5. Sicherheitshinweise

Schützen Sie sich und die Umwelt, durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, vor Unfallgefahren und beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse folgende Hinweise:



- Der Betreiber hat den sachgerechten Betrieb sicherzustellen.
- Druckluft und Strahlmittel nicht mit der Haut oder den Augen in Berührung bringen.
- Kinder und Haustiere vom Betriebsbereich fernhalten.
- Strahlmittel nie auf Tiere, Menschen oder sich selbst richten.
- An der Pistole dürfen keine Manipulationen, Notreparaturen oder Zweckentfremdungen vorgenommen werden.
- Strahlmittelpistolen dürfen nur von unterwiesenen Personen bedient und gewartet werden.
- Reparaturen sind ausschließlich von qualifizierten Personen durchzuführen.

**Bei allen Wartungs- oder Reparaturarbeiten gilt:**

- Unbedingt die Strahlmittelpistole von dem Druckluftanschluss trennen.
- Nur Originalersatzteile verwenden.
- Der maximale Arbeitsdruck darf nicht überschritten werden (siehe Punkt 1 "Technische Daten"). Die Arbeitsdruckeinstellung muss über einen Druckminderer erfolgen.
- Als Energiequelle nur Druckluft verwenden.
- Der Druckluftanschluss darf nur über eine Schnellkupplung erfolgen.
- Tragen Sie beim Arbeiten mit der Strahlmittelpistole die erforderliche Schutzkleidung, Schutzbrille, Arbeitshandschuhe, ggf. Gehörschutz und eine Atemschutzmaske.
- Treten Undichtigkeiten am Gerät oder andere Betriebsstörungen auf, ist das Gerät sofort von der Druckluftversorgung zu trennen und die Fehlerursache zu beheben.
- Strahlmittelreste, sowie Reinigungsmittel müssen umweltgerecht entsorgt werden.
- Die Entsorgung des Druckluftwerkzeuges muss nach den gültigen gesetzlichen Bestimmungen durchgeführt werden.

**6. Inbetriebnahme**

Kunststoffbehälter abschrauben und mit dem zu verarbeitenden Material befüllen. Anschließend die Strahlmittelpistole mit dem montierten Behälterdeckel **handfest** aufschrauben. Achten Sie darauf das Gewinde nicht zu überdrehen! Pistole über Schnellkupplung mit dem Druckluftnetz verbinden. Durch Betätigen des Abzugshebels nehmen Sie die Strahlmittelpistole in Betrieb.

Das Strahlbild kann durch folgende Faktoren beeinflusst werden:

- Abstand der Strahlmitteldüse zum Objekt
- Winkelstellung der Pistole zum Objekt
- Durch Verstellen des gehärteten Strahlmittelrohres

**7. Wartung und Pflege**

Nach jedem Gebrauch das Gerät vom Druckluftnetz trennen und gründlich reinigen. Wir empfehlen Waschbenzin oder handelsübliche Reiniger auf Terpeninbasis. **Keine aggressiven Reiniger verwenden!** Die Einhaltung der angegebenen Wartungshinweise sichert für dieses Qualitätsprodukt eine lange Lebensdauer und einen störungsfreien Betrieb.

**Achtung:**

Achten Sie auf eine fachgerechte Entsorgung der Reststoffe, die bei der Wartung und Pflege anfallen.

**8. Aufbewahrung und Lagerung**

Das Druckluftwerkzeug ist unter folgenden Bedingungen zu lagern und aufzubewahren:

- Restmaterial aus dem Behälter entfernen.
- Strahlmittelpistole nach jedem Gebrauch sorgfältig reinigen.
- Trocken und staubfrei lagern.
- Keinen Flüssigkeiten und/oder aggressiver Chemie aussetzen.
- Für Kinder unzugänglich verstauen.

## 9. Fehlersuche

Bitte überprüfen Sie in allen Störfällen zuerst, ob ausreichend Druckluft vorhanden und das Strahlmittel gelöst/saugfähig ist.

- **Pistole spritzt unsauber:**

Mögliche Ursache: Strahlmittelrohr, Steigrohr oder Entlüftungsloch verschmutzt.

Lösung: Bauteile reinigen

- **Pistole spritzt kein Material:**

Mögliche Ursache: Steigrohr/Strahlmittelrohr verstopft; Körnung des Strahlmittels zu groß.

Lösung: Verstopfte Bauteile reinigen; geeignete Körnung verwenden.

- **Luftaustritt aus der Düse, obwohl sich der Abzugshebel in Ausgangsstellung befindet:**

Mögliche Ursache: Ventilbolzen verklemmt.

Lösung: Öl auf den Ventilbolzen oder in den Drucklufteingang geben. Abzugshebel mehrfach betätigen.

## 10. Gewährleistungsbedingungen

Grundlage für alle Gewährleistungsansprüche ist die komplette Strahlmittelpistole und der Kaufbeleg. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung der Strahlmittelpistole entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung.

Bei Fragen bitten wir Sie um Angabe der Typenbezeichnung bzw. der Artikelnummer der Strahlmittelpistole.

- Entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen erhalten Sie bei allen Produkten eine 24-monatige Gewährleistung auf Material- und Fertigungsfehler.

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind:

- Verschleißteile
- Schäden, hervorgerufen durch unsachgemäßen Gebrauch.
- Schäden, hervorgerufen durch mangelnde Wartung.
- Schäden, hervorgerufen durch Verschmutzungen.
- Schäden, hervorgerufen durch nicht aufbereitete Druckluft.

Wenn Gewährleistungsansprüche gestellt werden, muss sich die Strahlmittelpistole im Originalzustand befinden.

## 11. Adresse

Im Servicefall steht Ihnen Ihr Händler zur Seite oder wenden Sie sich bei Bedarf an folgende Adresse:

Vaupel GmbH  
Gerätebau & Drucklufttechnik  
Am Forsthaus 6  
35713 Eschenburg-Simmersbach  
Deutschland  
Telefon: +49 (0) 2774 80069-0  
E-Mail: [info@vaupel-gmbh.de](mailto:info@vaupel-gmbh.de)  
Internet: [www.vaupel-gmbh.de](http://www.vaupel-gmbh.de)

**Hinweis:** Technische Änderungen behalten wir uns vor. Abbildungen können vom Original abweichen. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

**12. EG-Konformitätserklärung**

**EG – Konformitätserklärung**  
**Im Sinne der EG – Richtlinie Maschine 2006/42/EG,**

Bauart der Pistole: Saugpistole Druckluft

Typenbezeichnung: Typ 2200 K-SM

Typenbezeichnung: Strahlmittelpistole

Artikelnummer Hersteller: 22301

Ist entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den o.g. EG-Richtlinien, in einer allgemeinen Verantwortung von

Firma: Vaupel GmbH  
Gerätebau & Drucklufttechnik  
Am Forsthaus 6  
35713 Eschenburg-Simmersbach

Die technische Dokumentation ist vollständig vorhanden.

Folgende harmonisierte Norm wurde angewendet:

**DIN EN ISO 12100 - Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleit-  
sätze - Risikobeurteilung und Risikominderung**

Die zur Maschine gehörende Bedienungsanleitung liegt vor, in der Originalfas-  
sung und in der jeweiligen Landessprache.

Simmersbach, 01.04.2020

Ort, Datum



\_\_\_\_\_  
Unterschrift, Geschäftsführer

**13. Ersatzteilliste**

| <b>Pos.</b> | <b>Artikel Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>                     |
|-------------|--------------------|--|
| 1           | ---                | Pistolenkörper                         |
| 2           | 50 3909 005        | Abzugshebel                            |
| 3           | 30 1102 006        | Hebelachse                             |
| 4           | 60 3100 029        | Sicherungsscheibe                      |
| 5           | 80158              | Ventilbolzen                           |
| 6           |                    | O-Ring 1,5 x 0,75 mm                   |
| 7           |                    | Ventildichtung                         |
| 8           | 60 3103 003        | Feder für Ventil                       |
| 9           | 60 4100 062        | O-Ring 8 x 1 mm                        |
| 10          | 30 1120 002        | Verschlusschraube                      |
| 11          | 30 3421 001        | Sandstrahldüse 2,0 mm                  |
| 12          | 30 3410 003        | Kontermutter M16x1                     |
| 13          | 30 3129 001        | Strahlmitteldüse (2900 SM)             |
| 14          | 10 1126 003        | Befestigungsschraube ¼"                |
| 15          | 40 4104 015        | Adapter 2000                           |
| 16          | 10 2150 001        | Aluteller 2000 Ø 50 mm                 |
| 17          | 50 3100 003        | Unterlegscheibe Ø 50 mm                |
| 18          | 30 1433 033        | Gerade Aufschraubverschraubung 10 – ¼" |
| 19          | 10 4109 024        | Steigrohr PE natur, 100 mm             |
| 20          | ---                | ¼" Anschlussgewinde                    |
| 22          | 40 4129 001        | Kunststoffbehälter                     |