



## AVA Sandstrahl Set

PA41: 11-120-151



**AVA Sandstrahl Set**

**WARNUNG! Das Sandstrahlset verwendet einen Punktstrahl, der sehr kräftig ist und großen Schaden anrichten kann. Richten Sie den Strahl niemals auf Menschen, Lebewesen oder empfindliche Oberflächen.**



**Tragen Sie immer eine Schutzbrille, Handschuhe und Stiefel, um sich sowohl vor dem starken Strahl als auch vor dem Rückstoß zu schützen.**

**Strahlgut:** Sand, Eisensilikat, Aluminiumsilikat. Maximale Korngröße 1,0 mm. Falls andere Arten von Strahlmitteln benutzt werden möchten, wird empfohlen, dies zuvor auszuprobieren.

**Installation:** Das AVA Sandstrahlset wird mit zwei verschiedenen Schläuchen geliefert. Der dünne dient zum Absorbieren von trockenem Treibmittel und der dicke zum Wiederverwenden von Wasser und Strahlgut.

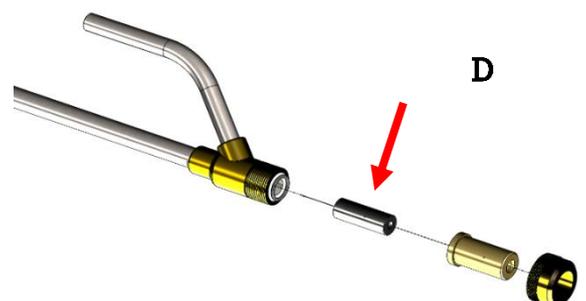
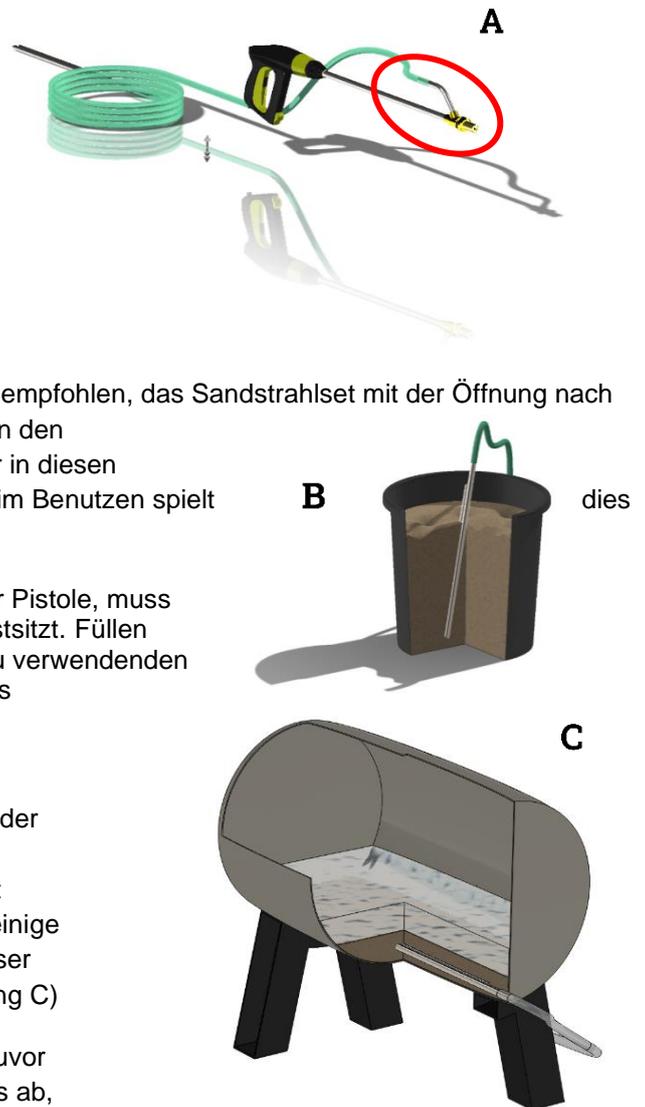
Das Sandstrahlset kann direkt an der Pistole montiert werden, oder es kann auch eine AVA-Verlängerungslanze verwendet werden, wenn ein größerer Abstand zwischen sich und der Düse benötigt wird. Beim Verwenden von trockenem Strahlgut, wird empfohlen, das Sandstrahlset mit der Öffnung nach oben zu installieren (Abbildung A), um zu verhindern, dass Wasser in den Saugschlauch fließt. Stellen Sie außerdem sicher, dass kein Wasser in diesen Schlauch gelangt, wenn das Sandstrahlset nicht verwendet wird. Beim Benutzen spielt keine Rolle.

**Trockenstrahlgut:** Nach dem Installieren des Sandstrahlsets an der Pistole, muss überprüft werden, dass der Schlauch nicht beschädigt ist und gut fest sitzt. Füllen Sie einen Eimer oder einen anderen geeigneten Behälter mit dem zu verwendenden Strahlgut. Der Injektor wird nun in diesen Behälter eingeführt und das Sandstrahlwaschen kann beginnen. (Abbildung B)

**Verwenden von Wasser und Strahlgut:** Dafür wird der dickere Silikonschlauch verwendet. Bitte auch hier nach dem Installieren an der Pistole sicherstellen, dass der Schlauch nicht beschädigt ist und gut fest sitzt. Weiterhin gibt es die Möglichkeit, einen Auffangbehälter mit Kollektor für das überschüssige Wasser zu benutzen. Dazu gibt es einige Online-Anleitungen zum Bau eines Recycling-Tanks. Der Vorteil dieser Methode ist, dass das Strahlgut mehrmals verwendet wird. (Abbildung C)

**Wichtig:** Bitte das Set, vor der Ausführung der eigentlichen Arbeit zuvor testen. Das Ergebnis hängt von der Leistung des Hochdruckreinigers ab, vom Arbeitsabstand und dem zu verwendenden Strahlmittel.

**Bitte beachten:** Für die Düsen des AVA Sandstrahlsets wird Borcarbid verwendet, welches das härteste Material für Sandstrahldüsen ist. Dieses sorgt für eine lange Lebensdauer und optimale Ausnutzung von Luft und Strahlgut. Es bleibt jedoch ein Verschleißteil (Abbildung D), welches sich natürlicherweise durch die Belastung des Strahlguts abnutzt. Der Verschleiß dieser Düse hängt sowohl von dem verwendeten Strahlmittel als auch von der Benutzungsdauer des Sandstrahlsets ab. Neue Düsen können beim AVA-Händler unter der Artikelnummer 95-100-564 erworben werden.



Das Sandstrahlset kann für alle AVA-Hochdruckreiniger verwendet werden. Je stärker der Reiniger, desto schneller geht die Arbeit.

Abbildung E zeigt einen Sandstrahl-Test. Dieser wurde an Stahl mit Oberflächenrost ausgeführt. Das verwendete Strahlgut war Eisensilikat.



**Anwendungsgebiete:** Rost, Farbe/Lacke, Antifouling (Bsp. Bootsrümpfe).

Die nachfolgende Abbildung verdeutlicht, welcher AVA Hochdruckreiniger wie viel Fläche in einer Stunde sandstrahlen kann.



**Fehlersuche:** Das Strahlgut sollte gleichmäßig durch den Schlauch fließen. Wenn es Probleme mit der Absorption des Strahlmittels gibt, kann Folgendes die Ursache sein:

- Nasses / feuchtes Strahlmittel (bei Anwendung von trockenem Strahlmittel)
- Die Korngröße ist zu groß
- Blockierter Injektor
- Verstopfter Schlauch
- Feuchtigkeit im Schlauch (bei Verwendung von trockenem Strahlmittel)
- Zu großer Schlauchdurchmesser (bei Verwendung von trockenem Strahlmittel)



AVA of Norway GmbH

Storebotn 67, 5309 Kleppstoe, Norwegen

Tel.: (+49) 0800 6644 818 - [info@avaofnorway.de](mailto:info@avaofnorway.de)

[www.avaofnorway.de](http://www.avaofnorway.de)

Geschäftsführender Gesellschafter: Morten Torlei

Finanzamt: Hamburg Mitte – Ust – IdNr: DE64362885885791 – WEEE: 35030052