

Betriebsanleitung für Sandstrahl-Sauggerät S 30 I

Der Strahlmittel-Saugschlauch wird unten am vorhandenen Schlauchstutzen (im Bild unter dem Trichter rechts) mit der mitgelieferten Schlauchschelle befestigt.

Bei der WS-Pistole wird der Luftzuführungsschlauch (kundenseitig) bei der Schnellkupplung angeschlossen.

Das Sandstrahl-Sauggerät S 30 I ist jetzt betriebsbereit.

Bei Verwendung der Tetrabor Strahldüse ist darauf zu achten, dass diese nicht durch Schläge beschädigt wird, da diese aus sehr hartem und sprödem Material hergestellt ist, dadurch aber eine sehr lange Standzeit aufweist. Die Befestigungsschraube wo die Tetrabor Strahldüse festgeschraubt ist, darf nur leicht angezogen werden.

Sollte das Injektorblech (im Bild unter dem Trichter links) welches mit Bindendraht befestigt ist, einmal verschlissen sein, so ist dieses auszuwechseln.

Das Abgewinkelte Teil des Injektorblech muß nach oben (Richtung Trichter) montiert werden und passgenau eingefeilt werden.



Betriebsanleitung für Sandstrahl-Sauggerät S 30 I Achtung !

Sicherheitsvorschriften für Betrieb und Wartung

1. Lesen Sie bitte alle empfohlenen Sicherheitshinweise, bevor Sie das Gerät benutzen. Strahl-Pistole niemals gegen Personen halten.
2. Bei Wartungsarbeiten sowie Reparaturarbeiten ist das Gerät abzuschalten und von der Druckluft zu trennen.
3. Um sich vor späteren Lungenkrankheiten zu schützen benutzen Sie keine Strahlmittel mit freier kristalliner Kieselsäure. Es dürfen auch keine Krebserregenden, toxische oder ausgasende Materialien gestrahlt werden.
4. Achten Sie darauf, daß alle Personen die im Arbeitsbereich arbeiten Atemschutzmasken, Schutzbrille, Gehörschutz, Schutzkleidung, ect. Tragen.

Fehlerbehebung:

1. Luftstrom aber kein Strahlmittel - der Kessel ist leer.
2. Das Strahlmittel im Kessel ist feucht, dadurch verklebt das Strahlmittel bei der Dosierung, oder in der WS-Pistole, welche dann zerlegt und gesäubert werden muß.
3. Ein Fremdkörper verschließt das Injektorblech, den Schlauch oder die Strahldüse.
4. Unzureichender Kompressor (siehe Luft-Verbrauchstabelle für Strahl-Pistole WS).

Luft-Verbrauchstabelle für Strahl-Pistole WS

Der Luftverbrauch ist abhängig von der Bohrung der Luftdüse sowie der Strahldüse und vom Strahlendruck.

Wichtig: für jeden Strahl-Düsen ID Ø benötigen Sie einen anderen Luft-Düsen ID Ø.

Hier ist eine Übersicht wie viel Luft in Liter pro Minute die jeweiligen Düsen bei einem bestimmten Druck benötigen.

ID Ø der Strahldüse	ID Ø der Luftdüse	Druck 3 bar	Druck 4 bar	Druck 5 bar	Druck 6 bar
3 mm	1,5 mm	120	140	170	200
3/5 mm	2,0 mm	155	190	230	270
7 mm	3,0 mm	300	380	460	550
8 mm	4,0 mm	640	740	840	1.050

Ersatzteilliste für Sandstrahl-Sauggerät S 30 I



Nr.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	SD3162/6	Tetrabor®-Düse, AD 18.2 mm, Länge 66 mm, Bohrung 6 mm
	SD3162/7	Tetrabor®-Düse, AD 18.2 mm, Länge 66 mm, Bohrung 7 mm - <i>Standard</i>
	SD3162/8	Tetrabor®-Düse, AD 18.2 mm, Länge 66 mm, Bohrung 8 mm
1	SDWSS3	Strahldüse, Stahl gehärtet, AD 15 mm, Bohrung 3 mm
	SDWSS5	Strahldüse, Stahl gehärtet, AD 15 mm, Bohrung 5 mm
	SDWSS7	Strahldüse, Stahl gehärtet, AD 15 mm, Bohrung 7 mm - <i>Standard</i>
2	SDWSL1.5	Luftdüse, Bohrung 1,5 mm
	SDWSL2	Luftdüse, Bohrung 2 mm
	SDWSL3	Luftdüse, Bohrung 3 mm - <i>Standard</i>
	SDWSL4	Luftdüse, Bohrung 4 mm
3	SDWSM15	Mischkammer mit Aufnahme 15 mm für Strahldüsen Stahl gehärtet
	SDWSM18.2	Mischkammer mit Aufnahme 18.2 mm für Tetrabor®-Düsen
4	SDWSS820	Schraube für Mischkammer - 2 Stück erforderlich
5	SDWSS820	Schraube für Mischkammer - 2 Stück erforderlich
6	SDWSS820	Schraube für Mischkammer - 2 Stück erforderlich
6	SDWSL	Luftventil komplett, ohne Luftdüse
7	K2820	Schnellschluß-Außengewinde-Stecknippel ES 18 NA - 1/8"
8	S30IBLECH	Injektorblech
9	SPVCS133	5 m PVC-Schlauch, perlonarmiert 13 x 3 mm, 12 bar Betriebsdruck
10	SDWS15	WS-Strahlpistole mit Luftdüse 3 mm, Strahldüse Stahl gehärtet 7 mm
	SDWS18.2	WS-Strahlpistole mit Aufn. 18.2 mm, Luftdüse 3 mm, ohne Strahldüse
11	SSK3818.2	Saug-Strahlkopf aus V2A kpl. mit Bürste für WS-Pistole 18.2 mit 38 mm Sauganschluß
12	SDE72130385	3,30 m PEM - Saugschlauch Typ 355 - NW 38 aus PU elektrisch leitfähig
13	SDSG15010	Topfbürste in Perlon
14	SDSG15009	Topfbürste 90° in Perlon
15	SDSG15011	Gummieinsatz innen, flach
16	SDSG15015	Gummimanschette außen
17	S15088Fahr	Fahrgestell höhenverstellbar aus V2A für Saug-Strahlkopf