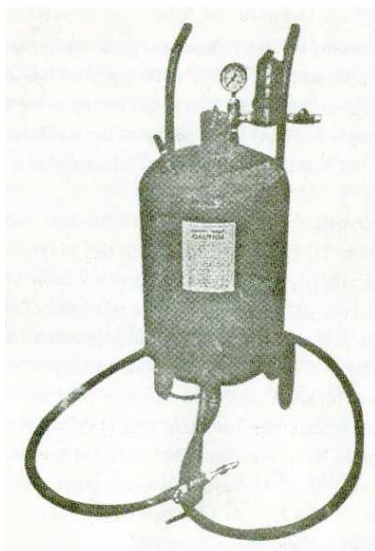


# HANDBUCH

## MOBILER SANDSTRAHLER 38L



1. Bevor Sie den Tank öffnen, lassen Sie den Druck aus dem Sandstrahlentank. Um dies zu tun, schließen Sie die Luftzufuhr und öffnen Sie das Auslassventil. Achten Sie darauf, dass das Manometer auf „0“ steht, bevor Sie den Tank öffnen.
2. Achten Sie auf den richtigen Luftdruck, dieser sollte nicht 125psi überschreiten. Wenn dies geschieht, sollte das Sicherheitsventil auslösen und den Druck ablassen. Wenn dies nicht der Fall ist, stoppen Sie sofort die Arbeit und verwenden Sie den Kompressor, um den Überdruck zu reduzieren. Versuchen Sie nicht, den Tank zu öffnen und Wartungsarbeiten durchzuführen, bevor das Manometer auf „0“ steht.

### Montage des Sandstrahlers

1. Beachten Sie die Montagezeichnung und montieren Sie den Einlassverteiler (15). Befestigen Sie zuerst das Manometer (16) oben auf den Einlassverteiler so, dass Sie diesen während der Arbeit betrachten können. Befestigen Sie nun das Absperrventil (19A) am Ende des Einlassverteilers. Befestigen Sie den Verbinder (21) am Absperrventil. Schließen Sie nun den Verbindungsschlauch (14) an den Einlassverteiler an.
2. Nehmen Sie die Zeichnung für den zweiten Schritt, schließen den Entfeuchter (18) mit 2 Verbindern (17) an den Seiten und schrauben diese fest. Schließen Sie an einer Seite des Entfeuchters das Lufteinlassventil (19) an den Verbinder (17) an und an der anderen Seite des Lufteinlassventils den männlich/weiblich Verbinder (20) an. Wenn Sie bereit sind, den Sandstrahler zu verwenden, schließen Sie den Anschluss des Kompressors an.

3. Setzen Sie den Tank (01) auf einen Tisch mit den 4 Clips nach oben gerichtet. Nehmen Sie Zeichnung 3. Schrauben Sie den Entfeuchter (18) und seine Teile an der Seite des Einlassverteilers. Dann verbinden Sie das Ende des Rohrs (14) mit dem Einlassverteiler und dem Manometer in der Gewindebohrung an der Seite des Einfüllstutzens, welcher an der Oberseite des Tanks befestigt ist. Achten Sie darauf, dass das Manometer und das Rohr vertikal sind.
4. Siehe Abbildung 4, um mit Schritt 4 fortzufahren. Montieren Sie das Einlassventil in das Loch unter dem Behälter. Befestigen Sie die 4 Teile in dieser Reihenfolge: Verbinder (17), Dosierventil (19B), Verbinder (17) und Strahlrohr (23).
5. Siehe Abbildung 5, um mit Schritt 5 fortzufahren. Montieren Sie das Absperrventil (19C). Zur Montage wird eine der 4 Spitzen benötigt. Die Wahl der Spitze ist nicht permanent, Sie können sie später noch einmal wechseln. Schrauben Sie den Adapter (26) auf das Absperrventil. Den letzten Verbinder auf der anderen Seite des Ventils befestigen.
6. Zeichnung 6 für Schritt 6 nehmen, um das Dosierventil (Schritt 4) an dem Absperrventil (Schritt 5) zu montieren. Befestigen Sie die 2 Schlauchschellen jeweils am Ende des Rohrs (25). Schieben Sie das eine Ende auf den Adapter (26) und das andere auf das Strahlrohr (23). Die 2 Enden müssen fest verbunden sein. Schieben Sie nun die Schlauchschellen zu den Enden des Schlauchs und ziehen Sie diese fest. Sie müssen einem Druck von bis zu 125psi widerstehen.
7. Befestigen Sie die 2 Lenker (06) mit Hilfe der 4 Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern am Tank. Hinweis: Kurve des Handgriffs zeigen nach oben.
8. Nehmen Sie die Achse (05) und schieben Sie diese durch die Löcher am Ende der Handgriffe. Platzieren Sie ein Rad (02) auf jedes Ende der Achse mit Hilfe der Bolzen (03) und der Unterlegscheiben (30).
9. Platzieren Sie den fixen Ständer in der dafür vorgesehenen Einsparung. Verwenden Sie einen Stift, um diesen zu fixieren.
10. Vor Beginn der Verwendung, kontrollieren Sie noch einmal alle Anschlüsse, um sicherzustellen, dass sie alle befestigt und gesichert sind.

### **Wahl des Schleifmittels**

Die Wahl des Schleifsandes beeinflusst maßgeblich die notwendige Arbeitszeit. Die verschiedenen Schleifmittel bestehen aus Siliciumcarbid, Aluminiumoxid, Quarzsand, Schwemmsand Strandsand. Allerdings enthalten Strandsand, Schwemmsand und auch Lava Muscheln, Korallen und andere organischen Materialien. Diese Materialien sind viel aufnahmefähiger für Feuchtigkeit als andere. Diese Feuchtigkeit sammelt sich an und verstopft den Auslass und das Ventil.

Fall Sie wiederverwendbaren Sand verwenden möchten, müssen Sie wissen, dass die Körner runder sind und dadurch weniger effektiv sind. Wiederverwertbares Schleifgut kann durch mitgeführte Trümmer Beulen verursachen.



## Wechsel des Schleifmittels aus dem Tank

1. Überprüfen Sie das Schleifmittel, um sicher zu gehen, dass es trocken ist und weder das Rohr, die Düse noch andere Teile verstopfen kann.
2. Machen Sie sich mit den Sicherheitsrichtlinien vertraut.
3. Stellen Sie das Einlassventil (19) auf die Position OFF (horizontal)
4. Öffnen Sie das Düsenventil (19C) (vertikal)
5. Betrachten Sie das Manometer (16) und stellen Sie sicher, dass der Druck auf „0“ steht.
6. Entfernen Sie den Tankdeckel.
7. Trichter auf Öffnung setzen und Strahlgut einfüllen. Stellen Sie sicher, dass es genügend Material für Ihre Arbeit gibt. Bei größeren Arbeiten füllen Sie den Tank nur bis  $\frac{3}{4}$  und füllen noch einmal nach, um die Arbeit zu beenden. Bei einer Luftfeuchtigkeit von über 90% ist der Entfeuchter (18) nicht in der Lage, die Menge bei einem  $\frac{3}{4}$  gefüllten Tank zu erfassen. Reduzieren Sie dann die Befüllung so weit wie nötig und entleeren den Entfeuchter häufiger.
8. Wenn die korrekte Menge an Strahlgut eingefüllt wurde, verschließen Sie den Tank.
9. Schließen Sie das Düsenventil (19C) und öffnen Sie das Luftventil.
10. Überprüfen Sie, dass es keine Undichtigkeiten gibt wenn der Tank unter Druck steht.

## Wartung

1. Achten Sie darauf, dass Sie den Kompressor vor allen Beschädigungen bewahren, wenn Sie mit dem Sandstrahler arbeiten. Verwenden Sie am besten einen langen Schlauch zwischen dem Kompressor und dem Sandstrahler, um den notwendigen Druck zu übertragen, die zweite Möglichkeit wäre, den Kompressor entgegengesetzt zur Windrichtung zu platzieren und einen möglichst großen Abstand zwischen den Maschinen zu wahren. Andernfalls müssen Sie den Kompressor häufig warten.
2. Gewisse Teile verschleifen schneller als andere. Teile, welche häufiger Ihre Aufmerksamkeit benötigen, sind die Teile, die in Berührung mit dem Luft/Sand Gemisch kommen.
3. Wenn Undichtigkeiten auftreten, stellen Sie sofort die Arbeiten ein und identifizieren Sie die Teile, die repariert werden müssen. Wenn Sie neu sind, haben die 2 Enden des Schlauchs eine Dicke von  $\frac{1}{4}$  Zoll, werden jedoch durch das Strahlen immer dünner. Wenn Sie die Schläuche und andere Bereiche überprüfen wollen, tragen Sie stets Ihre Schutzkleidung. Setzen Sie dann das System wieder unter Druck und schließen Sie das Düsenventil (19C). Drücken Sie nun den Schlauch leicht mit der Hand zusammen, um dünne Stellen zu identifizieren. Diese werfen dann Blasen. Falls Sie Blasen finden, ersetzen Sie den Schlauch. Falls diese aufreißen, entweicht das Strahlgut mit einem Druck von mindestens 65psi.

## Bewahren Sie diese Anweisungen auf.

Sie werden diese Anleitung benötigen, um die Sicherheitsanweisungen zu konsultieren, für die Liste der Teile und für die Garantie.



### Technische Daten

Tankabmessungen: Ø: 15“, Länge: 24“

Abmessungen: Höhe: 35“, Länge: 24“, Tiefe: 15“

Gewicht: 27Kg

Schlauchlänge: 3m

### Nutzung der Luftversorgung

**Der Sandstrahler benötigt eine große Menge Druckluft. Die Effektivität Ihres Sandstrahlers sinkt, wenn Sie ein zu kleines Rohr, unzureichenden Luftdruck oder eine zu große Düse verwenden.**

Innendurchmesser des Schlauchs in Zoll	Schlauchlänge in Meter	Durchmesser der Düse in Zoll	Kraft des Kompressors in PS	CFM bei 125 psi	Strahlgutverbrauch pro Stunde in KG
3/8	15	0,1	2	6	30
3/8	7,5	0,125	4	12	50
1/2	15	0,150	7	20	75
1/2	7,5	0,175	10	25	100

**Wir empfehlen Ihnen, einen dauerhaften Druck von 65-125psi aufrecht zu erhalten, um ein bestmögliches Resultat zu erreichen.**

### Wichtige Sicherheitshinweise

Achtung: Wenn Sie Werkzeug wie z.B. einen Kompressor mit Verbrennungs- oder Elektromotor, verwenden, sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen einzuhalten, um die Gefahr von Stromschlägen, Feuer oder Verletzungen zu vermeiden. Wir empfehlen auch, die Bedienungsanleitung des Kompressors zu lesen, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

### Lesen Sie alle Anweisungen bevor Sie mit der Arbeit beginnen

1. Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und ordentlich. Ein unaufgeräumter Arbeitsplatz kann zu Verletzungen führen.
2. Achten Sie auf Ihre Umgebung. Verwenden Sie niemals den Sandstrahler in feuchter oder schlecht beleuchteter Umgebung. Achten Sie stets auf eine konstante Beleuchtung. Verwenden Sie den Sandstrahler nie in der Nähe von Gas oder brennbaren Flüssigkeiten.
3. Halten Sie Abstand zu Kindern. Alle Kinder müssen aus dem Arbeitsbereich ferngehalten werden. Lassen Sie diese niemals Ihre Werkzeuge, Schläuche oder Verlängerungskabel handhaben. Es sollten sich keine Personen im Arbeitsbereich befinden, die nicht mindestens die gleiche Schutzausrüstung tragen wie Sie.

4. Einlagerung. Wenn nicht in Gebrauch, sollten Werkzeuge immer an einem sauberen, trockenen Ort gelagert werden, um ein Rosten zu vermeiden. Schließen Sie den Ort immer sicher ab und ziehen den Schlüssel ab, um ein ungewolltes verwenden durch Kinder oder unautorisierte Personen zu vermeiden.
5. Werkzeuge niemals mit Gewalt verwenden. Sie werden einen besseren und sichereren Job tun, wenn sie für die vorgesehene Arbeit verwendet werden. Verwenden Sie niemals unpassendes Zubehör, welches die Leistung der Maschine steigern soll.
6. Verwenden Sie das richtige Werkzeug für Ihre Arbeit. Versuchen Sie nicht, die Arbeit von einer Industriemaschine mit einer normalen Maschine auszuführen. Verwenden Sie niemals ein Werkzeug, welches nicht für diese Arbeit konzipiert wurde.
7. Kleiden Sie sich korrekt. Tragen Sie weder weite Kleidung oder Schmuck, diese können sich in den beweglichen Teilen der Maschine verfangen. Tragen Sie stets Schuhe mit rutschfester Sohle. Falls Sie lange Haare haben, tragen Sie etwas, das verhindert, dass diese frei sind. Verwenden Sie Schutzkleidung, um die Gefahr durch das Schleifmittel oder Staub zu minimieren. Tragen sie mindestens eine Haube (mitgeliefert), eine Staubschutzmaske, um ein Einatmen von Material zu vermeiden, und dicke Handschuhe.
8. Tragen Sie immer eine Schutzbrille und Gehörschutz. Verwenden Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie mit chemischen oder brennbaren Mitteln arbeiten. Tragen Sie immer eine Schutzhaube, wenn Sie mit Holz oder Metall arbeiten. Tragen Sie immer eine Atemschutzmaske, wenn Sie mit Metall, Holz oder Produkten arbeiten, welche chemische Dämpfe erzeugen.
9. Ziehen Sie niemals am Stromkabel. Ziehen Sie niemals am Kompressorkabel, um diesen auszustecken. Tragen Sie niemals Ihr Werkzeug an dem Stromkabel.
10. Nie anlehnen. Bewahren Sie stets einen stabilen Stand.
11. Behandeln Sie Ihr Material immer sorgsam. Halten Sie Ihr Werkzeug in einem ordnungsgemäßen Zustand, um bessere Ergebnisse und ein sichereres Arbeiten haben. Folgen Sie den Anweisungen für die Schmierung und die Änderung der verschiedenen Komponenten und Zubehör. Überprüfen Sie das Netzkabel regelmäßig und wenn es beschädigt ist, ersetzen Sie es oder lassen Sie es von einem Fachmann reparieren. Vor dem Gebrauch überprüfen Sie das Produkt, um sicherzustellen, dass es keine Löcher oder Lecks gibt. Halten Sie die Griffe Stets sauber und frei von Fett oder Öl.
12. Entfernen Sie alle Schlüssel oder Einstellwerkzeuge, und stellen Sie sicher, dass keine Werkzeuge an der Maschine sind vor der Nutzung.
13. Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Achten Sie darauf, dass das Ventil der Düse ist in Position OFF ist, wenn das Gerät nicht benutzt.
14. Seien Sie immer wachsam. Achten Sie darauf, was sie tun und benutzen Sie gesunden Menschenverstand. Benutzen Sie keine Werkzeuge, wenn Sie müde sind.
15. Überprüfen Sie alle beschädigten Teile. Bevor Sie das Werkzeug verwenden, sollte jedes Teil sorgfältig untersucht werden, um festzustellen, ob es einwandfrei funktioniert und vollständig in ihre Funktion ist. Prüfen Sie die Ausrichtung und die Verbindung zwischen den beweglichen Teilen auf Beschädigungen, Montagefehler und alle anderen Bedingungen, die ordnungsgemäße Verwendung beeinflussen könnten. Beschädigte Teile müssen repariert oder durch einen Fachmann ersetzt werden. Verwenden Sie die Maschine nicht, wenn der Schalter nicht richtig funktioniert.



16. Tauschen von Teilen. Verwenden Sie nur Originalteile, wenn Sie Teile ersetzen müssen. Jede Verwendung von nicht originalen Teilen erlischt die Garantie.
17. Verwenden Sie die Maschine nie unter dem Einfluss von Drogen oder Alkohol. Wenn Sie Medikamente nehmen, lesen Sie die Packungsbeilage aufmerksam, um sicherzustellen, dass Ihre Einschätzungen und Reflexe nicht eingeschränkt sind. Bei Zweifeln die Maschine nicht verwenden.
18. Entleeren Sie den Luftentfeuchter regelmäßig.
19. Lassen Sie den Sandstrahler nie unter Druck, wenn Sie nicht in der Nähe sind.
20. Stellen Sie sicher, dass das gesamte Werkzeug der richtigen Kapazität ist. Achten Sie darauf, dass der Druck nicht über 125PSI steigt.
21. Überprüfen Sie regelmäßig die Führungskomponenten des Schleifmittels. Ventile, Rohre und Formteile, die durch den Sand durchlaufen werden, nachdem es den Druckbehälter verlassen hat, unterliegen Sandstrahlen Druck und altern damit schneller als die anderen Komponenten.
22. Lassen Sie den Druck aus dem Behälter, bevor Sie ihn öffnen. Öffnen Sie das Ventil, um den Druck abzulassen. Stellen Sie sicher, dass das Manometer auf „0“ steht, bevor Sie den Tank öffnen. Versuchen Sie nicht, Reparaturen durchzuführen, wenn der Druck nicht abgelassen wurde.
23. Achten Sie immer auf einen korrekten Betriebsdruck, wenn Sie den Sandstrahler verwenden. Lassen Sie niemals den Druck über 125PSI steigen. Wenn das Sicherheitsventil keinen überschüssigen Druck auslöst, stoppen Sie die Arbeit und öffnen Sie das Ventil.

#### Liste der Teile

1. Tank
2. Räder
3. Stifte
4. Fuß (Ständer)
5. Achse
6. Lenker
7. Handgriff
8. Flachkopfschraube
9. Mutter
10. Unterlegscheibe
11. Sicherheitsventil
12. Dichtung
13. Tankdeckel
14. Verbindungsrohr
15. Einlassverteiler
16. Manometer
17. Verbinder
18. Luftentfeuchter
19. Messing Lufteinlassventil 3/8
- 19A. Messing Drosselventil 3/8
- 19B. Stahl Dosierventil 3/8
- 19C. Hahn Stahl 3/8

- 20. Steckverbinder
- 21. Verbindung Spitze
- 22. Luftschlauch
- 23. Sandschlauch
- 24. Spannringe
- 25. Strahlrohr
- 26. Adapter
- 27. Unterleger
- 28. Spitzen
- 29. Spitzenmuttern
- 30. Dichtung
- 31. Trichter
- 32. Haube

