

HANDBUCH

MOBILER SANDSTRAHLER 19L



Technische Daten

Tankinhalt: 19L

Abmessung des Tanks: Ø:15“, L:24“

Abmessungen: H: 35“, L:24“, B: 15“

Gewicht: 13Kg

Betriebsdruck: 60-125psi

Luftverbrauch: 6-25cfm

Schlauchlänge: 3m

Bewahren Sie die Anleitung auf

Sie benötigen es, falls Sie Fragen zu Sicherheitsrichtlinien, Bedienung, Stücklisten oder zur Garantie haben. Bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.



Wichtige Sicherheitshinweise

Wenn Sie ein Werkzeug verwenden, das an einem Motor oder Elektromotor angeschlossen ist, sind die Sicherheitsrichtlinien immer zu beachten, um die Gefahr von elektrischen Schlägen, Verbrennungen oder Verletzungen jeglicher Art zu vermeiden.

Wir empfehlen Ihnen, die Sicherheitsrichtlinien in dem Handbuch des Kompressors zu beachten, bevor Sie mit dem Sandstrahler arbeiten.

Lesen Sie die Anleitung, bevor Sie mit dieser Maschine arbeiten.

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. Sein 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 auslässt, stoppen Sie die Arbeit und öffnen Sie das Ventil.

Rohrdurchmesser in Zoll	Schlauchlänge	Größe der Spitze in Zoll	Kraft des Kompressors	CFM @ 125psi	Strahlgut pro Stunde (Kg)
3/8	15m	0,076	2	6	14
3/8	8m	0,098	4	12	36
1/2	15m	0,118	7	20	54
1/2	8	0,132	10	25	68

Auspacken

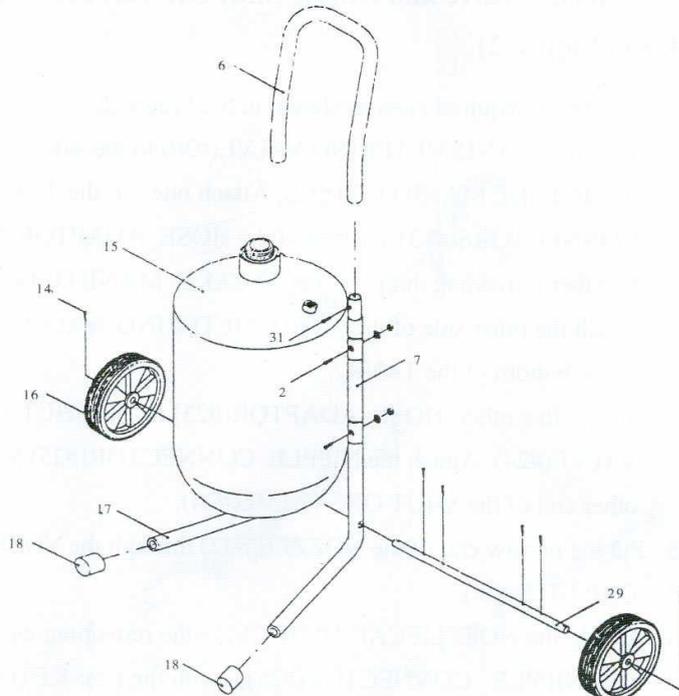
Wenn Sie den Artikel auspacken, legen Sie alle Teile aus und überprüfen Sie anhand der Liste die Vollständigkeit.

Warnung

Die Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen in dieser Anleitung können nicht alle erdenklichen Möglichkeiten abdecken. Der Nutzer muss mit Menschenverstand und Verständnis mit der Maschine umgehen.

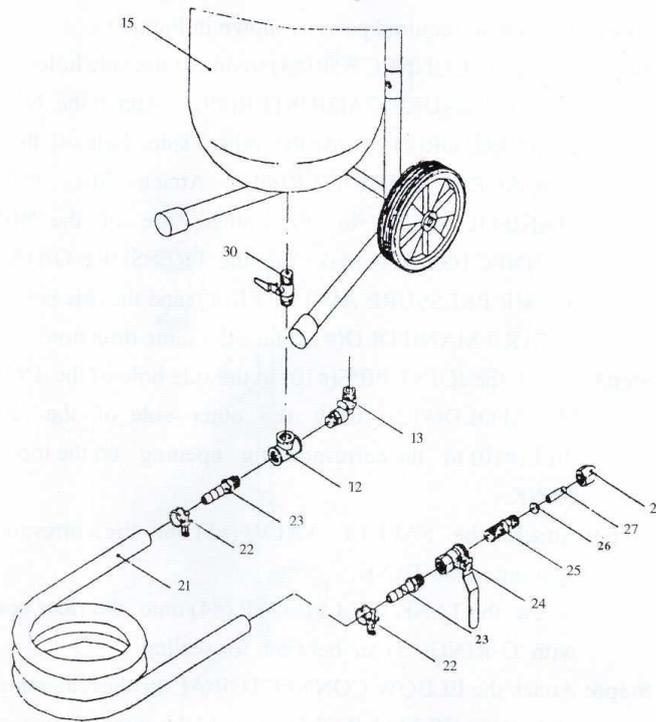
Montage

HINWEIS: Verwenden Sie das Teflonband, um alle Verbindungen abzudichten.



Montage des Ständers, der Räder und des Lenkers

1. Entnehmen Sie die 2 Räder (14), die 6 Stifte, die 2 Ständer (7 und 17), die 2 Ständerfüße (18), den Lenker (6), die Achse (29), die 4 Schrauben und Muttern (2) und die 2 Blechschrauben (31).
2. Befestigen Sie die 2 Ständer am Tank mit Hilfe der 4 Schrauben und Muttern. Die Enden der Ständer zeigen nach außen und die Schrauben am unteren Ende der Ständer müssen parallel sein.
3. Befestigen Sie ein Rad an der Achse und sichern es mit einem der Bolzen.
4. Schieben Sie die Achse durch die Löcher an der Basis der 2 Ständer und verwenden Sie die 4 Bolzen, um diese zu befestigen.
5. Befestigen Sie das andere Rad auf der Achse und befestigen Sie es mit dem verbleibenden Bolzen.
6. Schieben Sie den Lenker auf die Ständer und sichern Sie diese mit den 2 Blechschrauben.

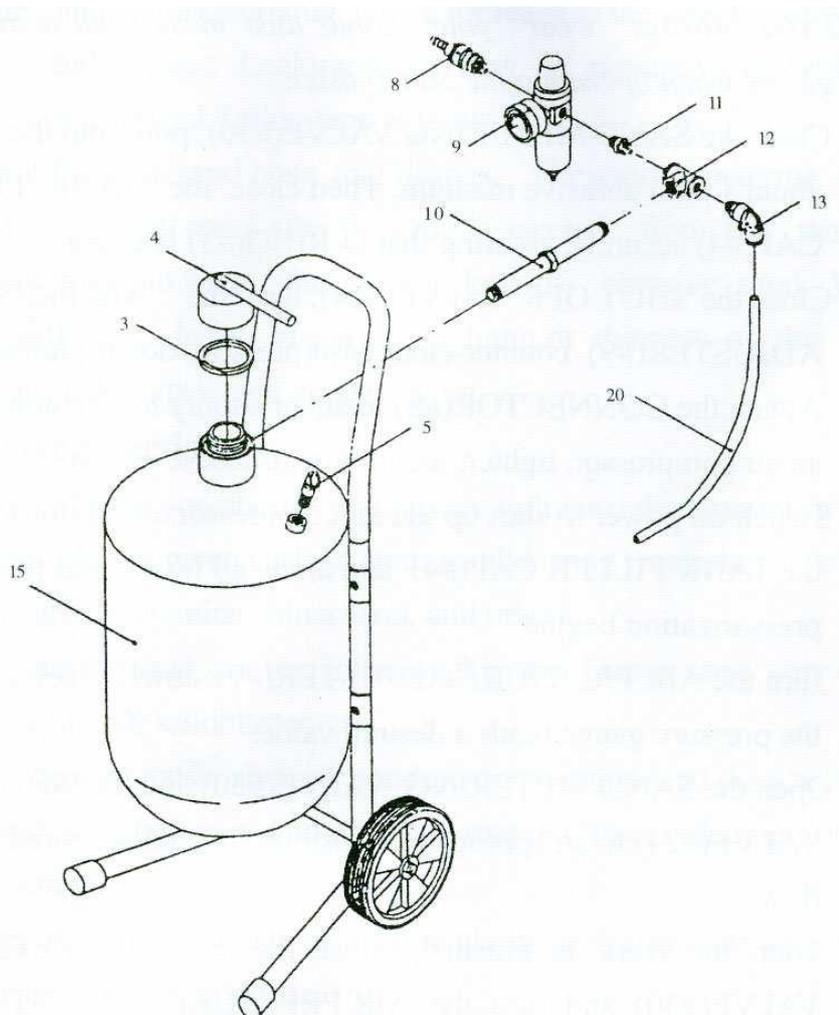


Montage des Dosierventils und des Absperrventils

1. Entnehmen Sie alle Teile wie im Bild gezeigt.
2. Montieren Sie das Dosierventil (30) an der Seite des Einlassverteilers; den Winkel (13) und den Schlauchadapter (23) an den verbliebenen Bohrungen des Einlassverteilers.
3. Das andere Ende des Dosierventils am Boden des Tanks anbringen.
4. Befestigen Sie den Schlauchadapter (23) am Absperrventil (24), verbinden Sie den Adapter (25) mit der Unterlegscheibe (26) zwischen dem Verbinder (25) und der Düse.
5. Legen Sie das schmale Ende der Spitze (27) durch die Mutter (28)
6. Schließen Sie die Mutter (28) am Ende des Verbinders (25) mit der Unterlegscheibe (26) zwischen dem Verbinder und der Spitze.
7. Schieben Sie die Schlauchschelle (22) auf jede Seite des Sandrohrs (21). NICHT ANZIEHEN!!!
8. Schieben Sie die beiden Enden des Sandrohrs (21) an den 2 Schlauchadapter (23). Ziehen Sie die Klemmen (22) fest.

Montage des Druckreglers und dem Sicherheitsventils

1. Nehmen Sie alle erforderlichen Teile, wie im Bild 3 gezeigt
2. Befestigen Sie den Verbinder (8) an einem der Löcher auf der Seite des Druckreglers (9); Befestigen Sie den Verbinder (11) auf der anderen Seite des Druckreglers (9). Befestigen Sie das Einlassventil (12) auf der anderen Seite des Verbinders (11). Stellen Sie sicher, dass der Manometer auf dem Druckregler und die seitliche Öffnung des Einlassverteilers (12) auf der gleichen Seite sind.
3. Schließen Sie das Verbindungsrohr (10) an das seitliche Loch des Einlassverteilers und das andere Ende an der entsprechenden Öffnung auf der Oberseite des Tanks.
4. Befestigen Sie das Sicherheitsventil (5) an der entsprechenden Öffnung am Tank.
5. Schrauben Sie den Tankdeckel (4) mit einem Dichtring auf die Behälteröffnung.
6. Montieren Sie das Winkelstück (13) auf das verbleibende Loch am Einlassverteiler (12). Stellen Sie sicher, dass die Öffnung des Winkelstücks auf den anderen Verbinder an der Unterseite zeigt.
7. Montieren Sie die 2 Enden des Schlauchs (20) auf die 2 Winkelstücke an der Ober- und Unterseite des Tanks.





Verwendung

Warnung: Tragen Sie immer Ihre Haube, Staubschutzmaske und dicke Handschuhe, wenn Sie den Sandstrahler verwenden.

1. Schließen Sie das Dosierventil (30) und füllen Sie den Tank mit ca. 12Kg Schleifmittel. Schließen Sie den Tankdeckel und achten Sie darauf, dass die Dichtung an der richtigen Stelle sitzt.
2. Schließen Sie das Absperrventil (24), drehen den Druckregler (9) gegen den Uhrzeigersinn bis zur maximalen Position. Schließen Sie den Verbinder (8) an den Schlauch des Kompressors und ziehen Sie diese mit einer Klemme fest.
3. Starten Sie den Kompressor und stellen Sie sicher, dass es keine Undichtigkeiten gibt und dass der Schlauch unter Druck steht.
4. Drehen Sie den Druckregler nun im Uhrzeigersinn, bis das Manometer den gewünschten Druck anzeigt.
5. Öffnen Sie das Dosierventil und das Absperrventil, bis der gewünschte Sandstrahl erreicht ist.
6. Wenn die Arbeit abgeschlossen ist, schließen Sie das Dosierventil und drehen Sie das Druckventil gegen den Uhrzeigersinn, bis das Manometer „0“ anzeigt und öffnen Sie das Absperrventil, um den Druck abzulassen.
7. Wenn zu viel Wasser im Druckventil (9) ist, öffnen Sie das Bodenventil, um das Wasser herauszulassen.

Wartung

1. Halten Sie Ihren Sandstrahler in einem sauberen und ordnungsgemäßen Zustand.
2. Lassen Sie nach jedem Gebrauch den Druck ab.
3. Wenn Sie zum Arbeiten den Druck in dem Tank erhöhen, stellen Sie sicher, dass es keine Undichtigkeiten im Bereich der Anschlüsse und Verbindungen gibt. Undichte Verbindungsstellen müssen wieder mit Teflonband abgedichtet oder ersetzt werden.
4. Überprüfen Sie regelmäßig die Rohrleitungsführung und die Verbindungen. Das Dosierventil, Einlassverteiler und alle Teile, die Druck und Sand ausgesetzt sind, haben einen erhöhten Verschleiß. Suchen Sie genau nach Undichtigkeiten, Blasen oder dünne Stellen an dem Schlauch. Ersetzen Sie alle Teile, die Ihnen verschlissen vorkommen.

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.



Einstellen der Schleifgutmenge

Wählen Sie eine größere Düse, um einen größeren Strahl zu erhalten, oder eine kleinere Düse, um einen konzentrierteren Strahl zu erhalten. Stellen Sie den Luftdruck mit dem Druckregler ein und passen Sie die Sandmenge mit dem Dosierventil ein.

Entfernen Sie alle Verstopfungen. Lassen Sie, wenn nötig, den Druck hierzu ab und ersetzen es mit neuem, trockenem Sand oder Schleifmittel.

Sicherheitsmaßnahmen

Bevor Sie den Tankdeckel öffnen, vergewissern Sie sich, dass das System ohne Druck ist. Vergewissern Sie sich, dass das Manometer auf „0“ steht. Lassen Sie den Druck aus dem Tank, indem Sie das Absperrventil verwenden. Schließen Sie den Kompressor ab, bevor Sie den Deckel öffnen.

Schützen Sie sich und Ihre Umgebung vor den Strahlmittelnebel. Denken Sie daran, dass das Gerät einen leistungsstarken Schleifmittelstrahl versprüht. Zeigen Sie niemals mit der Düse auf andere. Tragen Sie immer einen Filter, da das Einatmen von Schleifmittelwolken gefährlich ist.

Tragen Sie die Schutzausrüstung, inklusive Schutzhaube, Schutzbrille und dicke Handschuhe.

Verwenden Sie eine Schutzhaube oder eine Atemschutzmaske vor dem Mund, wenn Sie diese Maschine verwenden.

Alle Dinge um Sie herum entfernen, Abdecken oder Schützen, die in Kontakt mit dem Schleifmittel in Kontakt kommen und beschädigt werden könnten. Alles, was mit dem Schleifgut nicht in Kontakt kommen darf, muss außerhalb der Reichweite des Sandstrahlers sein.

Achtung:

1. Achten Sie insbesondere auf den Sandschlauch, das Dosierventil und die Düse. Diese Teile nutzen wesentlich schneller ab als andere.
2. Die Sandleitung muss ersetzt werden, wenn die Wände Risse oder Blasen aufweisen. Nie verwenden, wenn einer dieser Mängel vorhanden ist.

**Liste der Teile**

1. Haube
2. Schrauben (4)
3. Dichtung
4. Tankdeckel
5. Sicherheitsventil
6. Lenker
7. Ständer links
8. Verbinder
9. Druckregler
10. Übergangrohr
11. Verbinder
12. Einlassverteiler
13. Winkelstück
14. Stift (6)
15. Tank
16. Räder
17. Ständer rechts
18. Ständerschutz
19. Zufuhr
20. Luftschlauch
21. Sandschlauch
22. Rohrschelle (2)
23. Schlauchadapter (2)
24. Absperrventil
25. Steckverbinder
26. Unterlegscheibe
27. Spitze
28. Aufnahmemutter
29. Achse
30. Dosierventil
31. Blechschraube

