

DE Original-Betriebsanleitung

Round Cleaner Edelstahl

Ø 300 mm, Ø 420 mm, Ø 520 mm



Betriebsanleitung!

Vor Inbetriebnahme Sicherheitshinweise lesen und beachten! Für späteren Gebrauch oder Nachbesitzer aufbewahren.



Sehr verehrter Kunde,

Wir möchten Sie zu Ihrem neuen Edelstahl Round Cleaner herzlich beglückwünschen und uns für den Kauf bedanken! Sie haben sich für ein absolutes Qualitätsprodukt entschieden! Um die Anwendung zu erleichtern, erläutern wir Ihnen die **Edelstahl Round Cleaner** auf den nachfolgenden Seiten.

Inhaltsverzeichnis 2

Technische Daten 3

Sicherheitshinweise 4

Inbetriebnahme 6

Außerbetriebnahme 10

Kleine Reparaturen selbstgemacht 11

Gewährleistung 13

Ersatzteilliste 14



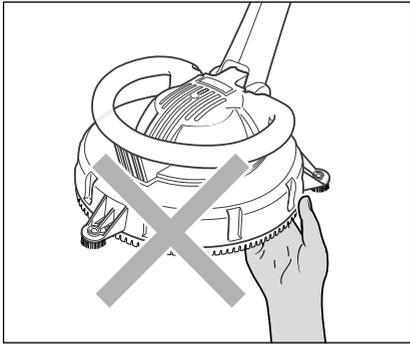
Technische Daten	Round Cleaner Edelstahl 300	Round Cleaner Edelstahl 420
Arbeitsdruck, max.	250 bar (25 MPa)	250 bar (25 MPa)
Durchfluss, max.	15 l/min	19 l/min
Düsen-system	055 serienmäßig	055 serienmäßig
Temperatur max.	60 °C	60 °C
Gewicht	4,4 kg	9 kg
Art.-Nr.	41.105	41.106

Zulässige Abweichung der Zahlenwerte ± 5 % nach VDMA Einheitsblatt 24411

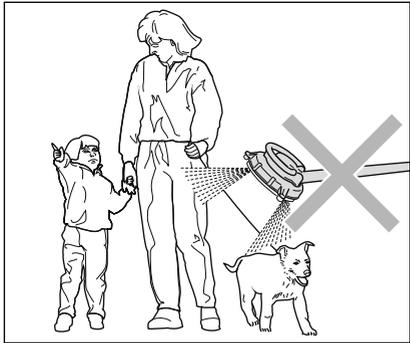


Technische Daten	Round Cleaner Edelstahl 520
Arbeitsdruck, max.	250 bar (25 MPa)
Durchfluss, max.	19 l/min
Düsen-system	055 serienmäßig
Temperatur max.	60 °C
Gewicht	16 kg
Art.-Nr.	41.107

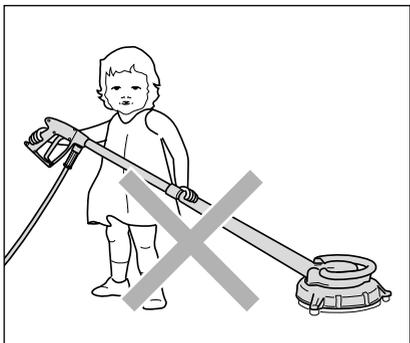
Zulässige Abweichung der Zahlenwerte ± 5 % nach VDMA Einheitsblatt 24411



Nicht unter das angeschlossene
und betriebsbereite Gerät greifen!
Nicht in den laufenden Rotor greifen!



Das Gerät nie auf Menschen oder Tiere
richten!



Das Gerät niemals in Kinderhände geben!



Die Kränzle Round Cleaner Edelstahl sind so ausgerüstet, dass bei sachgemäßer Bedienung Unfälle ausgeschlossen sind. Der Anwender ist auf die Verletzungsgefahr durch heißes Wasser und den Hochdruckstrahl bei laufendem Rotor hinzuweisen. Die Richtlinien für Flüssigkeitsstrahler der Berufsgenossenschaft für Hochdruckreiniger und Betriebsmittel sind einzuhalten.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Betriebsanleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung. Bei Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Unfallverhütungs-Vorschriften verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung.

Bitte beachten Sie zusätzlich die Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung Ihres Hochdruckreinigers.

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für Hochdruckreiniger und Betriebsmittel zu beachten.

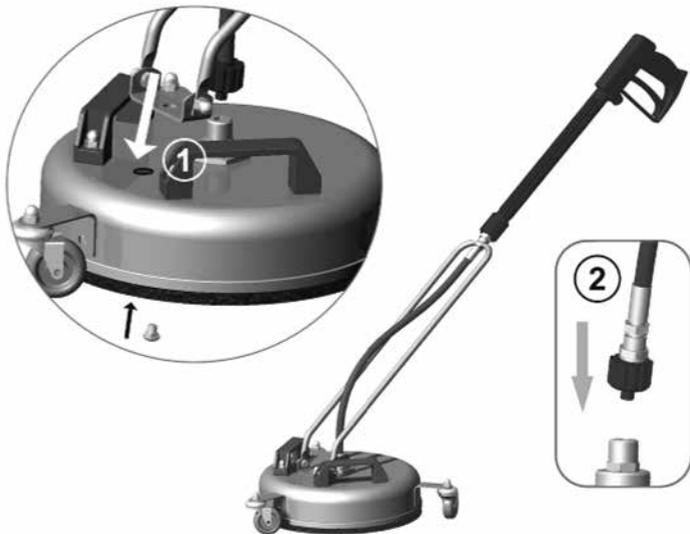
Round Cleaner Edelstahl Ø 300 mm – Das haben Sie gekauft



1. Wand- und Bodenreiniger
2. Lanze
3. Bedienungsanleitung inklusive Ersatzteilliste

Aufbau

1. Verschrauben Sie den Lenker am Bodenreiniger.
2. Verschrauben Sie den Schlauch und montieren Sie die Pistole.
3. Schließen Sie Ihren Hochdruckreiniger an und der Kränzle Round Cleaner ist betriebsbereit.



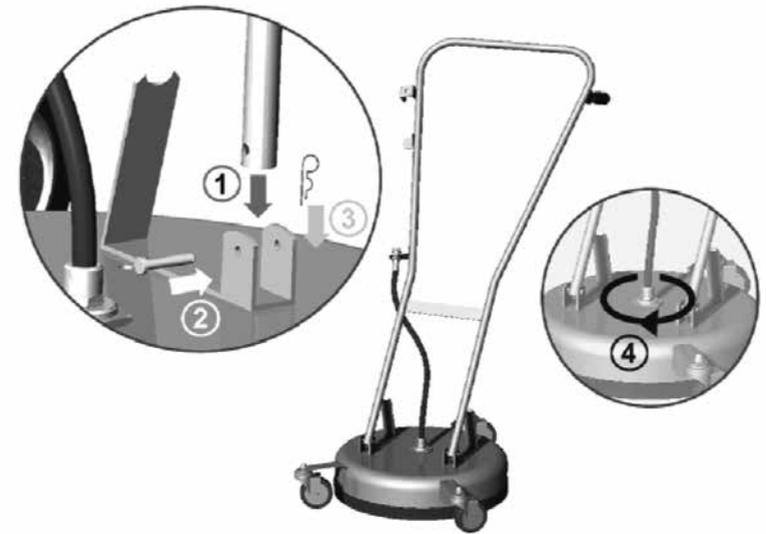
Round Cleaner Edelstahl Ø 420 mm – Das haben Sie gekauft



1. Bodenreiniger
2. Lenker
3. Bedienungsanleitung inklusive Ersatzteilliste

Aufbau

1. Positionieren Sie die Lenker-Stangen.
2. Schieben Sie den Bolzen durch die Verankerung.
3. Arretieren Sie den Haltestift mit dem Splint.
4. Verschrauben Sie den Schlauch.
5. Schließen Sie Ihren Hochdruckreiniger an und der Kränzle Round Cleaner ist betriebsbereit.



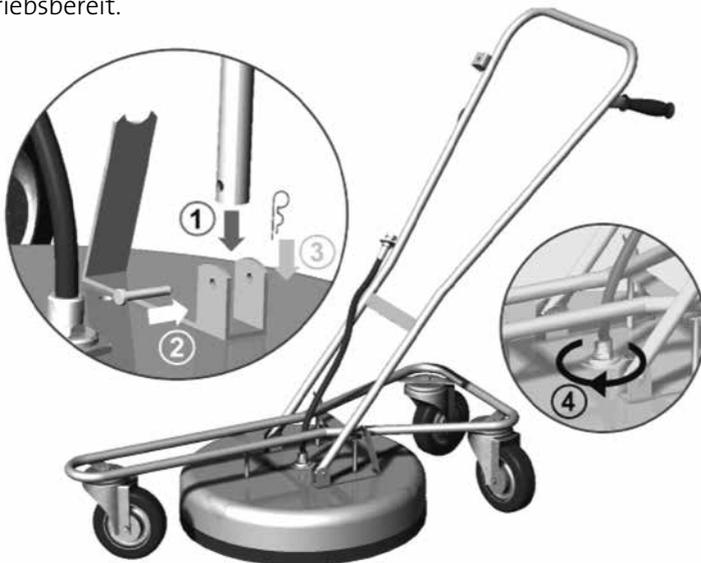
Round Cleaner Edelstahl Ø 520 mm – Das haben Sie gekauft



1. Bodenreiniger
2. Lenker
3. Bedienungsanleitung inklusive Ersatzteilliste

Aufbau

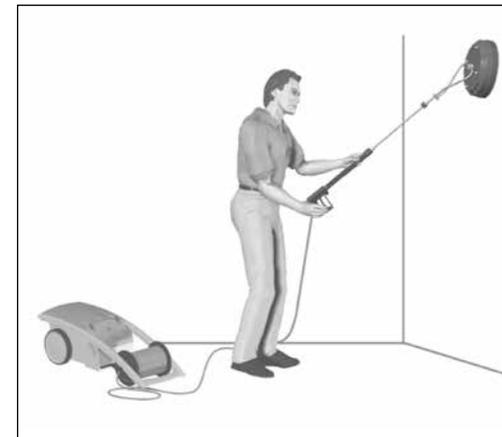
1. Positionieren Sie die Lenker-Stangen.
2. Schieben Sie den Haltestift durch die Verankerung.
3. Arretieren Sie den Haltestift mit dem Splint.
4. Verschrauben Sie den Schlauch.
5. Schließen Sie Ihren Hochdruckreiniger an und der Kränzle Round Cleaner ist betriebsbereit.



Anwendung Round Cleaner Edelstahl Ø 300, 420 und 520 mm



Durch den Reinigungsarm mit schräg angeordneter Düsenbestückung ist Ihnen nun ein müheloses, flächiges Reinigen garantiert.



Der Round Cleaner Edelstahl Ø 300 mm ist auch komfortabel als Wand- und Fassadenreiniger einsetzbar.

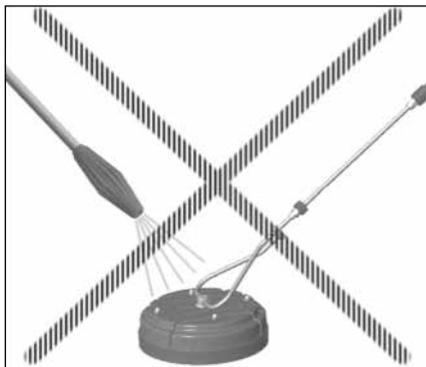
Außerbetriebnahme

1. Hochdruckreiniger ausschalten
2. Wasserzufuhr sperren
3. Sicherheits-Abschaltpistole kurz öffnen, bis der Druck abgebaut ist
4. Sicherheits-Abschaltpistole verriegeln
5. Kränzle Round Cleaner Edelstahl abschrauben

Reinigung und Pflege

Den Kränzle Round Cleaner Edelstahl so abstellen, dass der Bürstenkranz durch Unebenheiten nicht verformt werden kann.

Das Gerät nicht direkt mit dem Hochdruckstrahl reinigen, sondern mit einem Lappen oder Schwamm mit Leitungswasser abputzen. Eventuell ein handelsübliches, sanftes Reinigungsmittel verwenden.



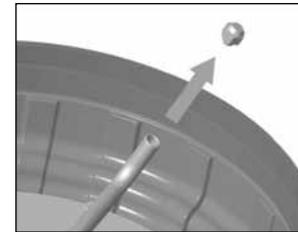
Der Kränzle Round Cleaner Edelstahl kann mit bis zu 100° Grad heißem Wasser betrieben werden. Bitte beachten Sie, dass ab 60° Grad heißem Wasser Verbrühungsgefahr besteht. Bitte nur mit entsprechender Schutzkleidung arbeiten.

Problem

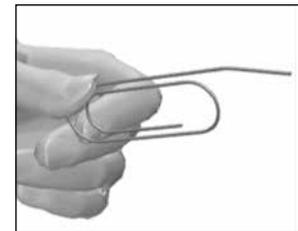
Das Gerät arbeitet nicht mit voller Leistung.

Ursache

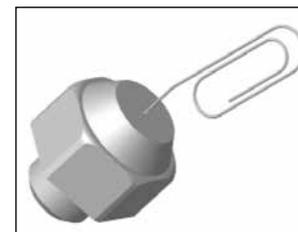
Höchstwahrscheinlich ist die Düse/Düsen verstopft.



Schrauben Sie die Düsen aus dem Reinigungsarm.

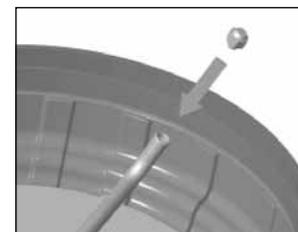


Biegen Sie eine Büroklammer auf.



Reinigen Sie die Düsen mit dem Drahtende der Büroklammer.

Spülen Sie den Hochdruckschlauch und den Reinigungsarm unter fließendem Wasser durch.



Montieren Sie wieder alles zusammen. Und sofort können Sie wie gewohnt weiterarbeiten!

Problem

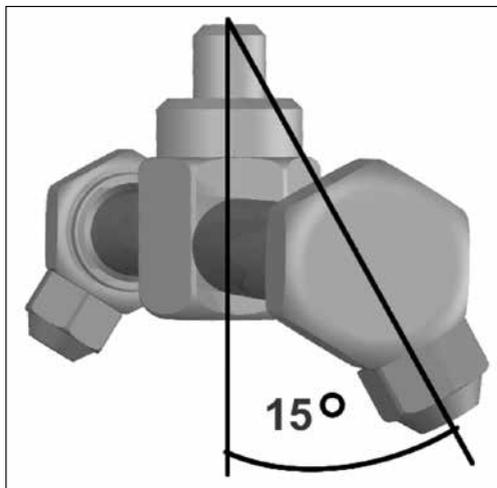
Der Rotor des Round Cleaners dreht sich nicht mehr.

Ursache

Der Düsenwinkel wurde nach Neu-Montage der Düsen nicht richtig eingestellt.

Bitte achten Sie bei der Neu- oder Wiedermontage von Düsen auf den korrekten Winkel von 15°, gemessen siehe Zeichnung.

1. Winkelstück 15° zur Rotorachse schwenken.
2. Rotor um 180° zur selben Position drehen.
3. Die zweite Düse in der selben Richtung um 15° schwenken.



Düsenextrabestückungen

Folgende Düsen können in Ihrem Kränzle Round Cleaner verwendet werden (erhältlich als Zubehör, nicht im Lieferumfang enthalten).

15045	entspricht	2 x1502
1505	entspricht	2x15025
1506	entspricht	2x1503
1507	entspricht	2x15035

Gewährleistung

Unsere Gewährleistungspflicht gilt ausschließlich für Material- und Herstellungsfehler, Verschleiß fällt nicht unter Gewährleistung.

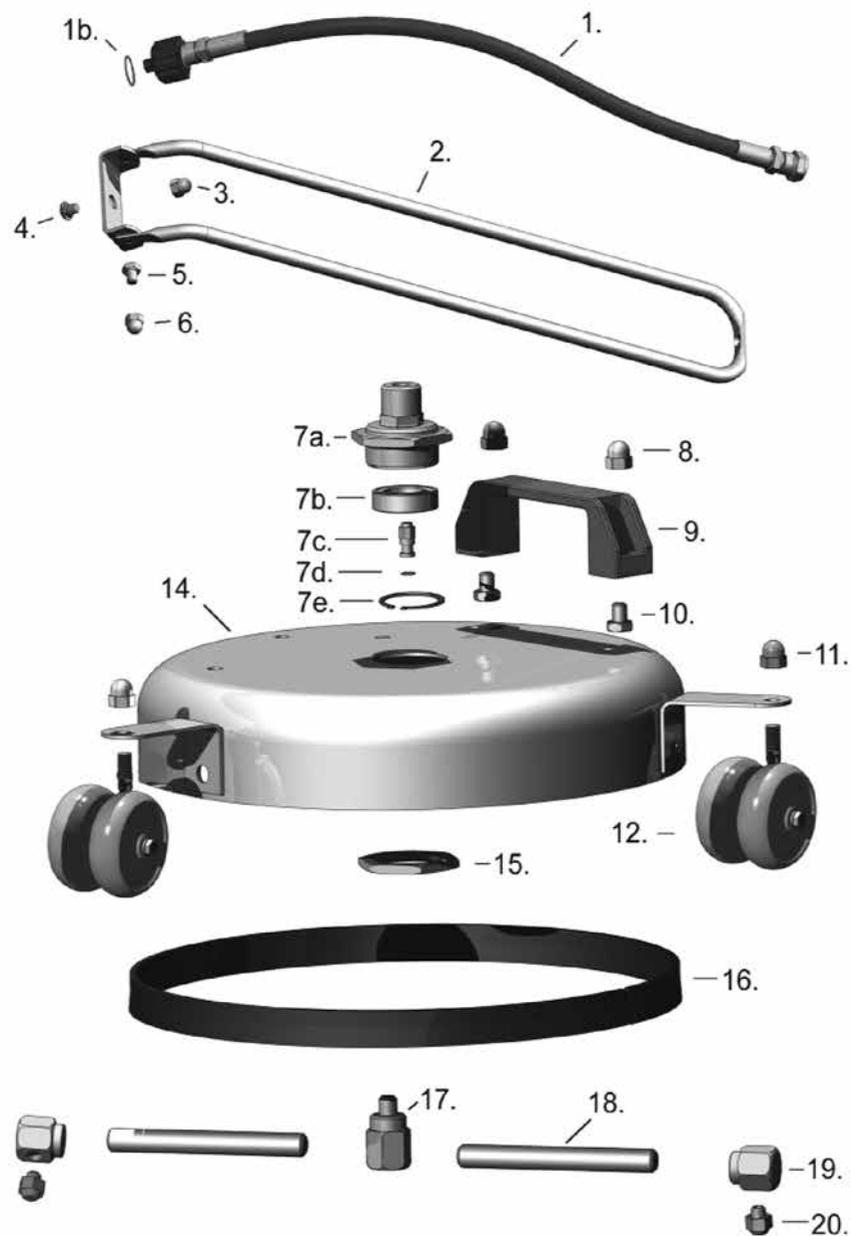
Das Gerät muss gemäß dieser Betriebsanleitung betrieben werden. Die Betriebsanleitung ist Teil der Gewährleistungsbestimmungen. Gewährleistung besteht nur bei ordnungsgemäßer Verwendung von Original-Kränzle-Zubehörteilen und Original-Kränzle-Ersatzteilen.

Es gelten die für das jeweilige Land gesetzlich festgelegten Verjährungsfristen für gesetzliche Mängelansprüche.

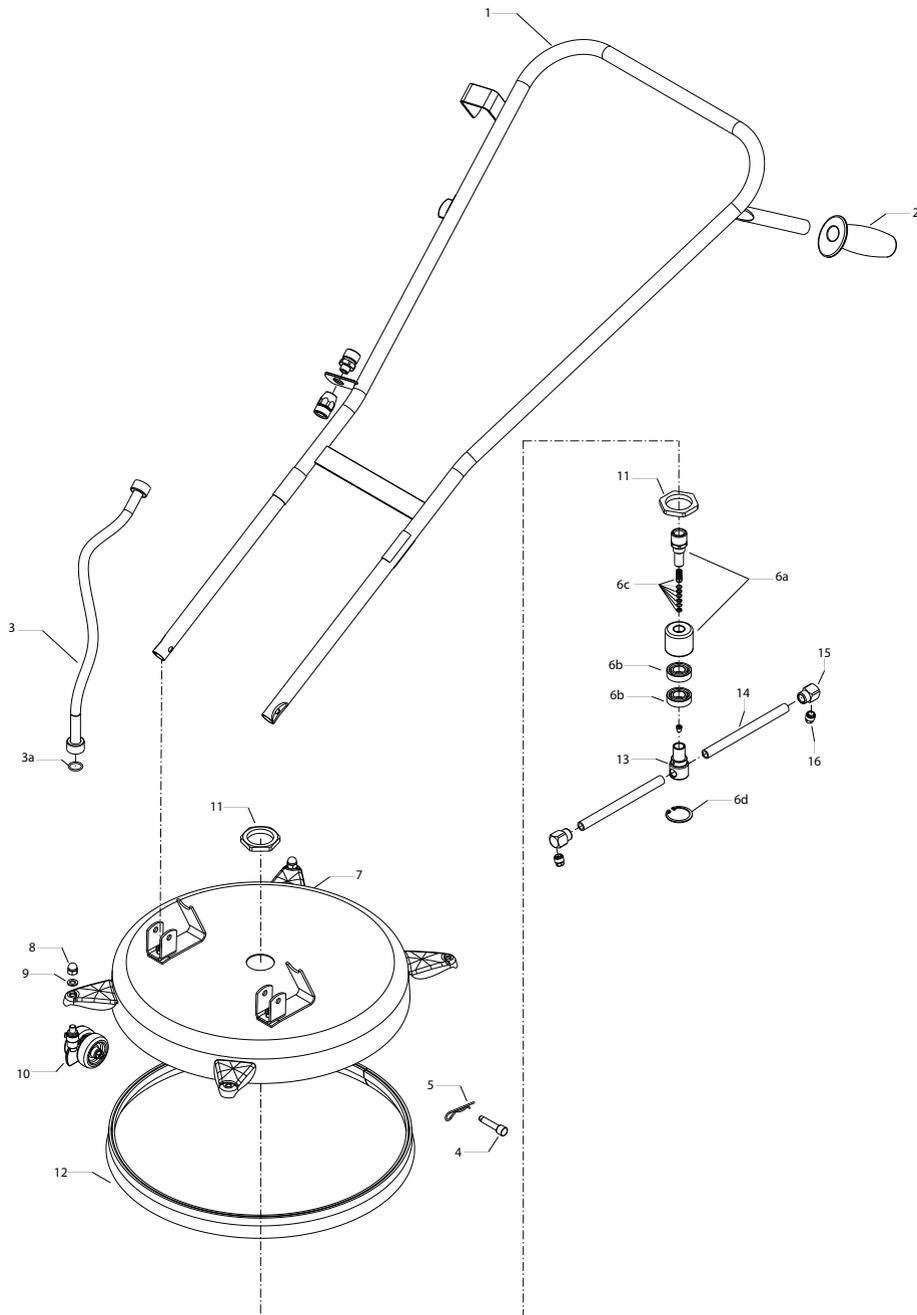
In Gewährleistungsfällen wenden Sie sich bitte mit Zubehör und Kaufbeleg an Ihren Händler oder die nächste autorisierte Kundendienststelle. Diese finden Sie auch im Internet unter www.kraenzle.com.

Bei Veränderungen an den Sicherheitseinrichtungen sowie bei Überschreitung der Temperatur- und Drehzahlgrenze erlischt jegliche Gewährleistung - ebenso bei Schmutzwasser, oder sonstiger Fehlbedienung und nicht gewöhnlicher Verwendung des Gerätes.

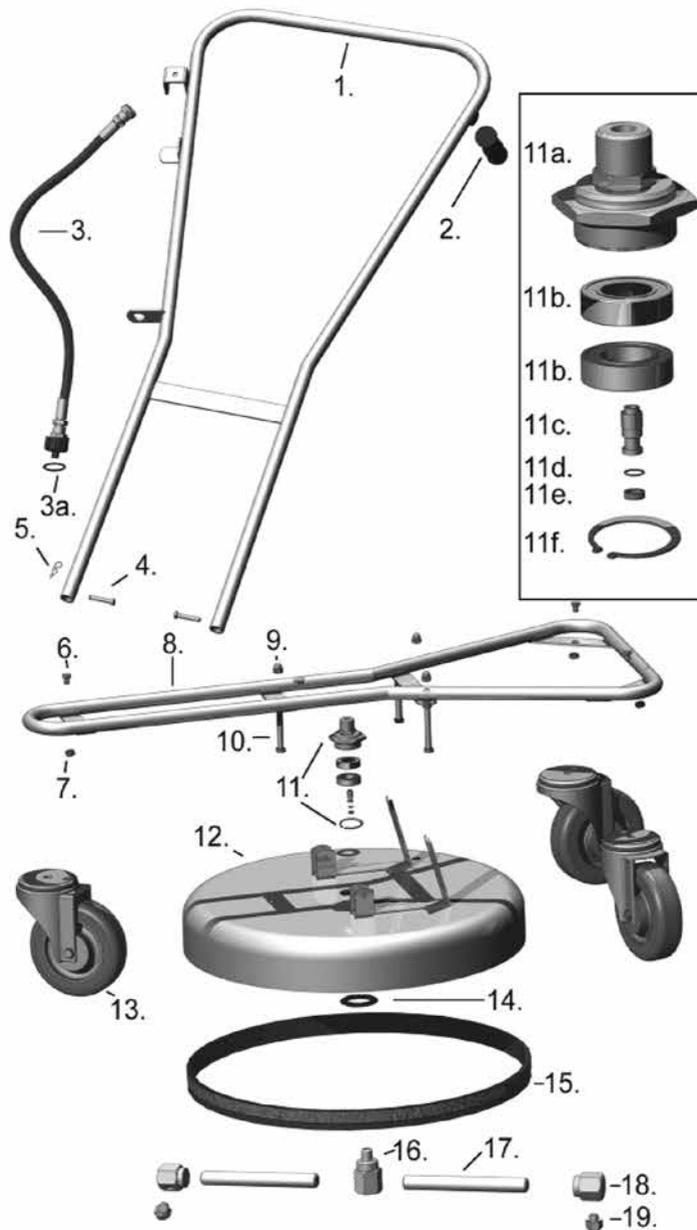
Manometer, Düse, Ventile, Dichtungsmanschetten, Hochdruckschlauch und Spritzeinrichtung sind Verschleißteile und fallen nicht unter die Gewährleistungspflicht.



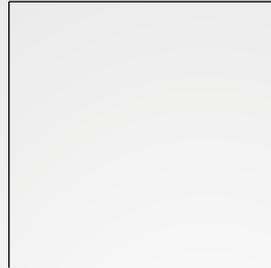
Position No	Bezeichnung Description	Stck. Qty.	Bestell-Nr. Item no.
1	Schlauch	1	13.910
1a	O-Ring	1	13.273
2	Lenker	1	13.911
3	M8 Hutmutter	1	13.903
4	Arretier-Schraube	1	13.912
5	Schraube	1	13.913
6	M8 Hutmutter	1	13.903
7a	Drehgelenk	1	13.943
7b	Kugellager	1	13.942
7c	Dichtteil	1	13.951
7d	O-Ring	1	13.944
7e	Sicherungsring	1	13.995
8	M8 Hutmutter	2	13.903
9	Griff	1	13.915
10	Griff Schraube	2	13.916
11	M8 Hutmutter	3	13.903
12	Rad	3	13.918
14	Gehäuse	1	13.919
15	M40 Lager Konter Mutter	1	13.904
16	Bürste	1	13.909 1
17	Rotorarmhalter	1	13.920 1
18	Rotorarm	2	13.946 1
19	Düsenwinkelstück	2	13.922
20	Düse 00.02	2	M20028
	Drehgelenk-Ersatzteilkit: bestehend aus: 13.943, 13.942, 13.951, 13.944, 13.995	1	13.999 3
	Komplettes Drehgelenk: bestehend aus: 13.943, 13.942, 13.951, 13.944, 13.995, 13.904, 13.920 1, 2 x 13.946 1, 2 x 13.922	1	13.999 4



Position No	Bezeichnung Description	Stck. Qty.	Bestell-Nr. Item no.
1	Lenker	1	13.924
2	Lenker Griff	1	13.925
3	Schlauch	1	13.926
3a	O-Ring	1	13.273
4	Haltestift	2	13.927
5	Splint	2	13.928
6a	Drehgelenk	1	13.952
6b	Kugellager 6003	2	13.942
6c	Dichtteil	1	13.951 1
6d	Sicherungsring	1	13.995
7	Gehäuse	1	13.930
8	M8 Hutmutter	3	13.903
9	Unterlegscheibe Ø 8,4	3	50.186 1
10	Rad	3	13.931
11	M40 Lager Konter-Mutter	1	13.904
12	Bürste	1	13.909 2
13	Rotorarmhalter	1	13.920 2
14	Rotorarm	2	13.946 2
15	Düsenwinkelstück	2	13.922
16	Düse 00.02	2	M20028
	Drehgelenk-Ersatzteilkit: bestehend aus: 13.952, 2 x 13.942, 13.951 1, 13.995	1	13.999 5
	Komplettes Drehgelenk: bestehend aus: 13.952, 2 x 13.942, 13.951 1, 13.995, 2 x 13.904, 13.920 2, 2 x 13.946 2, 2 x 13.922	1	13.999 6



Position No	Bezeichnung Description	Stck. Qty.	Bestell-Nr. Item no.
1	Lenker	1	13.924
2	Lenker Griff	1	13.925
3	Schlauch	1	13.926
3a	O-Ring	1	13.273
4	Haltestift	2	13.927
5	Splint	2	13.928
6	Schraube	3	13.934
7	Mutter	3	13.935
8	Gestänge	1	13.936
9	M8 Hutmutter	3	13.903
10	Konter-Mutter	3	13.937
11a	Drehgelenk	1	13.952
11b	Kugellager	2	13.942
11c	Dichtteil	1	13.951
11d	O-Ring	1	13.944
11e	Stützring	1	13.948
11f	Sicherungsring	1	13.995
12	Gehäuse	1	13.938
13	Rad	3	13.939
14	M40 Lager Konter-Mutter	1	13.904
15	Bürste	1	13.909 3
16	Rotorarmhalter	1	13.920 2
17	Rotorarm	2	13.946 3
18	Düsenwinkelstück	2	13.922
19	Düse 00.02	2	M20028
Drehgelenk-Ersatzteilkit: bestehend aus: 13.952, 2 x 13.942, 13.951, 13.944, 13.948, 13.995		1	13.999 7
Komplettes Drehgelenk: bestehend aus: 13.952, 2 x 13.942, 13.951, 13.944, 13.948, 13.995, 13.904, 13.920 2, 2 x 13.946 3, 2 x 13.922		1	13.999 8



Josef Kränzle GmbH & Co. KG

Rudolf-Diesel-Straße 20
89257 Illertissen (Germany)

vertrieb@kraenzle.com

© Kranzle 25.05.2018, Art.-Nr. 308160-DE / Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Subject to technical modifications and errors. / Sous réserves de modifications techniques et d'erreurs.

■ **Made**
■ **in**
■ **Germany**