

Wartungseinheiten

JOKE® Oiljet und JOKE® Dryjet



Betriebsanleitung

1

Inhaltsverzeichnis



1	Inhaltsverzeichnis	Seite 02
2	Hinweise zur Anleitung	Seite 03
3	Sicherheitshinweise.....	Seite 04
4	Gewährleistung.....	Seite 06
5	Geräteübersicht	Seite 07
6	Bedienung/Betrieb	Seite 08
7	Pflege/Wartung	Seite 11
8	Telefax-Vordruck.....	Seite 12

2

Hinweise zur Anleitung



Dieses Handbuch ist für den Bediener dieses Gerätes die Grundlage zur einwandfreien Bedienung, Pflege und Wartung.

Wichtige Anweisungen, die die Sicherheit und den Betriebsschutz betreffen, sind besonders hervorgehoben.

Es bedeuten:

VORSICHT!

Arbeits- und Betriebsverfahren, die genau einzuhalten sind, um eine Gefährdung von Personen auszuschließen.

ACHTUNG!

Arbeits- und Betriebsverfahren, die genau einzuhalten sind, um Beschädigungen oder Zerstörungen am Gerät zu vermeiden.

INFORMATION!

Technische Informationen, die der Bediener des Gerätes besonders beachten muss.

Die bildlichen Darstellungen sind kapitelweise durchlaufend nummeriert. Teilweise sind Bilder mit einer Legende versehen. Im Textteil eingefügte Hinweise auf Bilder z. B. (5.1/2) bedeuten:

5.1 = Bild 5.1

2 = Position 2 der Legende zum Bild.

Bei technischen Problemen, die in diesem Handbuch nicht angesprochen sind, steht jederzeit unsere Serviceabteilung zur Verfügung:

Telefon 0 22 04 / 8 39 - 0

Telefax 0 22 04 / 8 39 - 86

www.joke.de

INFORMATION!

Im Internet finden Sie Ersatzteillisten und Betriebsanleitungen zu unseren Produkten.

3

Sicherheitshinweise



Das Gerät ist gebaut nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln. Dennoch können bei seiner Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen des Gerätes und anderer Sachwerte entstehen.

ACHTUNG!

- (1) Gerät nur in technisch einwandfreiem Zustand sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung der Betriebsanleitung benutzen! Insbesondere Störungen, welche die Sicherheit beeinträchtigen können, umgehend selbst beseitigen oder beseitigen lassen.**

Das Gerät ist ausschließlich zum Anschluss der im JOKE®-Katalog „Oberflächen-Endbearbeitung“ aufgeführten Drucklufthandstücke bestimmt. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht. Das Risiko trägt allein der Anwender.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören auch das Beachten der Betriebsanleitung und die Einhaltung der Pflege- und Wartungsbedingungen.

- (2) Die Betriebsanleitung ständig am Einsatzort des Gerätes griffbereit aufbewahren.
- (3) Ergänzend zur Betriebsanleitung allgemeingültige gesetzliche und sonstige verbindliche Regelungen zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz beachten und anweisen!

VORSICHT!

- (4) Das mit Tätigkeiten am Gerät beauftragte Personal muss vor Arbeitsbeginn die Betriebsanleitung und besonders das Kapitel Sicherheitshinweise lesen. Dies gilt in besonderem Maße für gelegentlich am Gerät tätig werdendes Personal.**

- (5) Beim Auftreten von sicherheitsrelevanten Änderungen am Gerät oder des Betriebsverhaltens dieses sofort stillsetzen. Störungen beheben lassen.

ACHTUNG!

- (6) Keine Veränderungen, An- und Umbauten am Gerät vornehmen! Dies gilt auch für den Einbau und die Einstellung von Sicherheitsvorrichtungen.**

- (7) Ersatzteile müssen den vom Hersteller festgelegten technischen Anforderungen entsprechen. Dies ist nur bei Original JOKE®-Ersatzteilen gewährleistet.

3

Sicherheitshinweise



VORSICHT!

- (8) Arbeiten an/mit dem Gerät dürfen nur von qualifiziertem, entsprechend geschultem und beauftragtem Personal durchgeführt werden. Gesetzlich zulässiges Mindestalter beachten!
- (9) **Während des Arbeitens mit dem Handstück, welches an die Wartungseinheit angeschlossen ist, unbedingt Schutzbrille tragen.**
- (10) Zu schulendes, anzulernendes, einzuweisendes oder im Rahmen einer allgemeinen Ausbildung befindliches Personal nur unter ständiger Aufsicht einer erfahrenen Person am Gerät tätig werden lassen!
- (11) Jede sicherheitsbedenkliche Arbeitsweise unterlassen.
- (12) Gerät nur betreiben, wenn alle Schutzeinrichtungen und sicherheitsbedingte Einrichtungen vorhanden und funktionsfähig sind.
- (13) Gerät im eingeschalteten Zustand nicht unbeaufsichtigt lassen!
- (14) Bei Funktionsstörungen Gerät sofort stillsetzen und sichern! Störungen umgehend beseitigen lassen.

4

Gewährleistung



Für jedes gelieferte JOKE®-Erzeugnis leistet Joisten & Kettenbaum im Rahmen der Vertrags- und Lieferbedingungen Gewähr für ordnungsgemäße Fertigung.

Diese Gewährleistung bezieht sich nicht auf solche Schäden, die durch normale Abnutzung, unsachgemäße Behandlung, fahrlässigen Gebrauch, Einbau von nicht Original-Ersatzteilen, ungenügender Pflege und/oder Nichtbeachtung dieses technischen Handbuches entstehen.

ACHTUNG!

Das Gerät darf nur von entsprechend eingewiesenen Personen genutzt werden. Andernfalls erlischt jede Gewährleistung entsprechend den Lieferbedingungen.

5

Geräteübersicht



ACHTUNG!

INFORMATION!

Wartungseinheit und Luftanschluss

Die zum Antrieb der Drucklufthandstücke benötigte Druckluft muss über eine Wartungseinheit zugeführt werden.

Die optimale Funktion der Drucklufthandstücke wird durch Einsatz der Wartungseinheit gewährleistet.

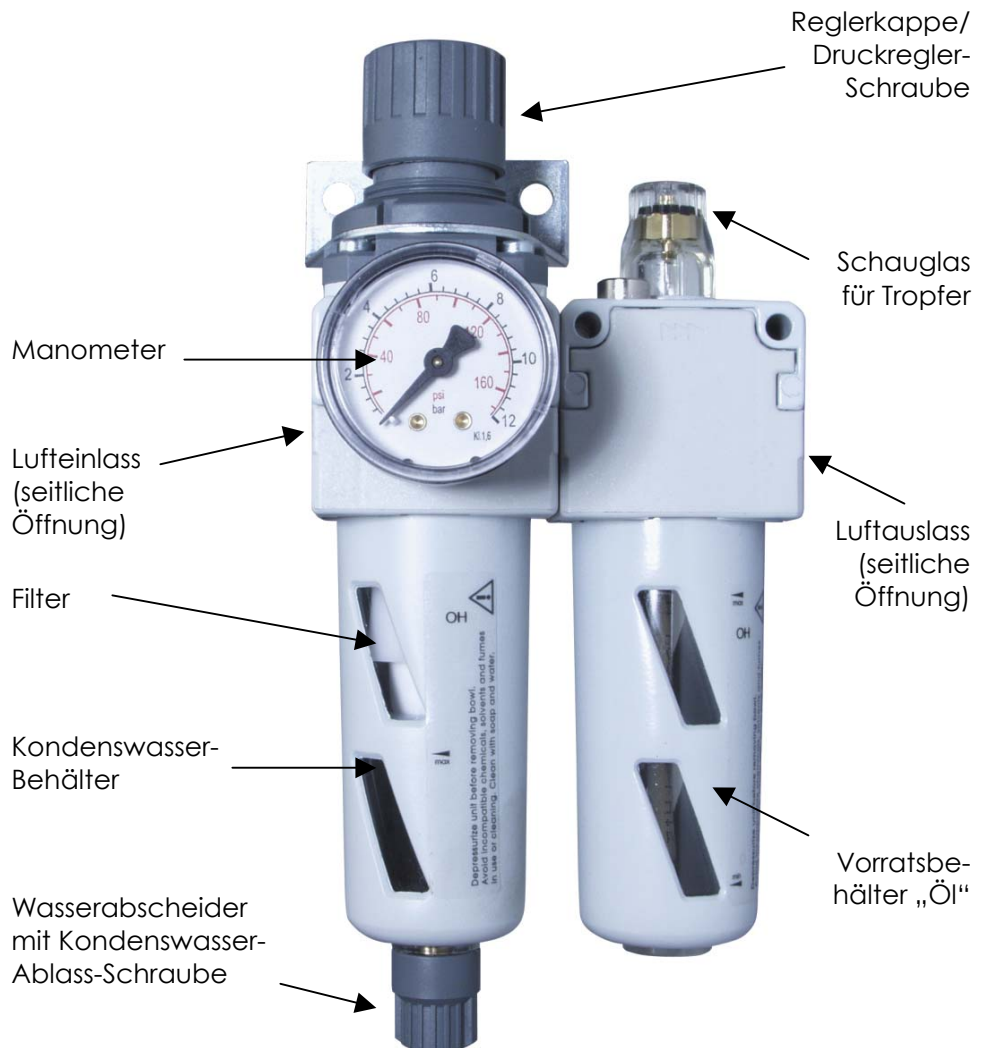


Bild 7.1 Wartungseinheit JOKE® Oiljet (Best.-Nr. 0 004 050)

Die Wartungseinheit **JOKE® Oiljet** besteht aus:

- Filter 25 µm
- manuellem Wasserabscheider
- Druckminderer
- Mikroöler
- Druckmanometer und Wandbefestigung.

6

Bedienung/Betrieb



Filter/Wasserabscheider

Filter und Wasserabscheider dienen dazu, die Luft von allen festen oder flüssigen Verschmutzungen zu reinigen. Die Durchströmrichtung der Elemente ist durch einen Pfeil an dem Gehäuse erkennbar. Der maximale Füllstand ist durch einen Pfeil markiert. Vor Erreichen des maximalen Füllstandes muss das Kondensat durch das Ablassventil entleert werden.

ACHTUNG!

Vor Öffnen des Behälters die Wartungseinheit drucklos machen.

Die Ablass-Schraube muss im Uhrzeigersinn ($\sim 90^\circ$) gedreht und nach oben gedrückt werden. Nach Entleeren des Behälters die Ablass-Schraube lösen und gegen den Uhrzeigersinn ($\sim 90^\circ$) drehen.

Die Wartungseinheit **JOKE® Dryjet** besteht aus:

- manuellem Wasserabscheider
- Filter 25 μm
- Druckminderer
- Druckmanometer und Wandbefestigung.

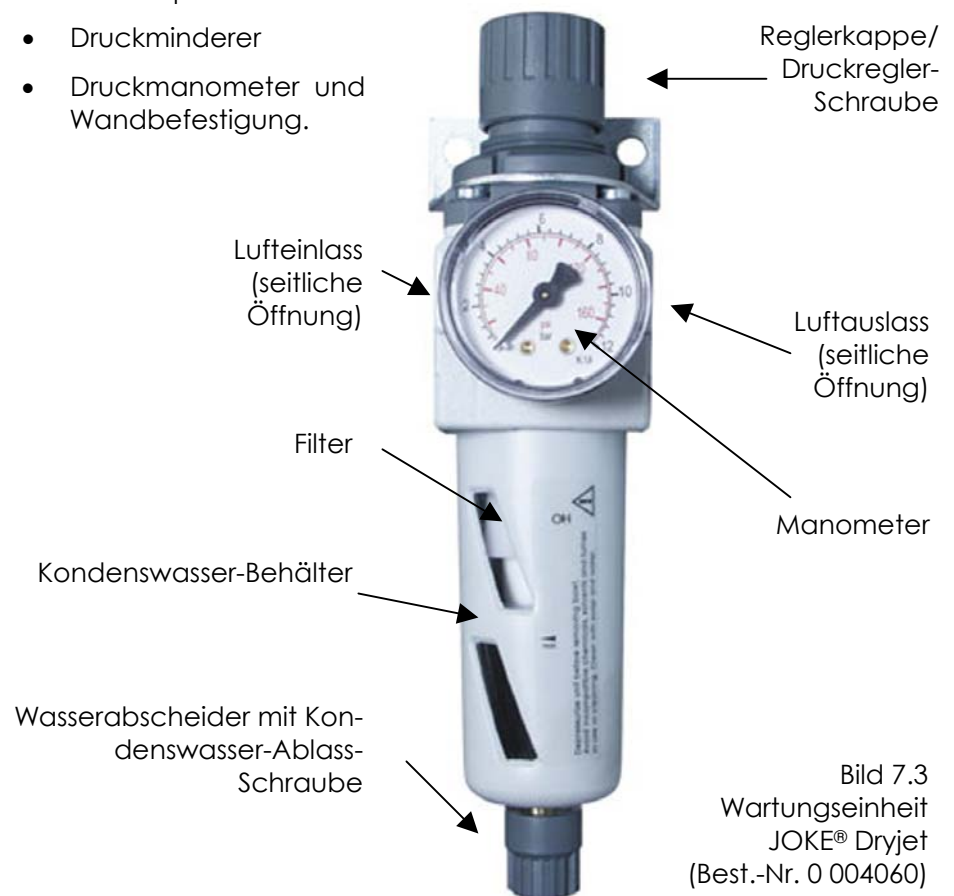


Bild 7.3
Wartungseinheit
JOKE® Dryjet
(Best.-Nr. 0 004060)

INFORMATION!

Weiteres Zubehör und Installationspaket siehe aktuellen JOKE®-Katalog.

Wirkungsweise Mikroöler

Mit dem Mikroöler ist eine gleichmäßige, schnelle und exakt zu dosierende Schmierung der Handschleifer sichergestellt.

Der Mikroöler wird auf ca. 2 bis 3 Tropfen pro Minute eingestellt. Die Ölmenge kann mit der Regulierschraube (7.2/1) festgelegt werden.

Je nach Handstück variiert die benötigte Ölmenge. Bitte informieren Sie sich in der entsprechenden Bedienungsanleitung der Handstücke.



Bild 7.2 Draufsicht der Wartungseinheit

2 - Einfüll-Schraube

Die nun in kurzer Folge fallenden Tropfen werden nur zu einem Bruchteil vernebelt und fließen teilweise in den Vorratsbehälter zurück.

Durch die spezielle Luftführung ist es möglich, die Größe der Ölpartikel zu reduzieren. Diese können im Luftstrom als Mikronebel über weite Strecken transportiert werden. Sie setzen sich kaum ab. Alle Flächen, auf die sie treffen, werden intensiv und sehr gleichmäßig benetzt. An den Lagerstellen entsteht sofort ein gleichmäßiger, stabiler Ölfilm, dessen Stärke schnell und genau einzustellen ist. Auf dem Behälter sind minimaler und maximaler Ölstand angegeben. Bei Unterschreitung des minimalen Ölstandes muss nachgefüllt werden. Hierbei ist die Entlüftung des Systems notwendig.

ACHTUNG!

Vor Öffnen des Behälters die Wartungseinheit drucklos machen.

Zum Auffüllen wird die Einfüllschraube (7.2/2) entfernt, der Behälter demontiert und bis zum maximalem Füllstand befüllt. Anschließend den Behälter montieren, die Einfüll-Schraube festziehen und die Wartungseinheit wieder unter Druck setzen.

6

Bedienung/Betrieb



Technische Daten: JOKE® Oiljet und JOKE® Dryjet

max. Volumenstrom:	1.200 l/min
max. Eingangsdruck:	16 bar
Luftanschluss:	¼"
Regelbereich:	0 – 12 bar

Wartungseinheit aufstellen und anschließen

1. An der Wartungseinheit prüfen, ob
 - die Kondenswasser-Ablass-Schraube geschlossen ist;
Schließen erfolgt durch Rechtsdrehung.
 - die Druckregler-Schraube offen ist;
Öffnen erfolgt durch Linksdrehung.
2. Bei der Wartungseinheit JOKE® Oiljet den Ölbehälter mit JOKE®-Hochleistungs-Schmiermittel X 73012 bis zur Markierung befüllen.

ACHTUNG!

Bei der Wartungseinheit JOKE® Oiljet darf der Ölstand nicht höher als die Markierung am Ölbehälter sein.

INFORMATION!

Weiteres Zubehör und Installationspaket siehe aktuellen JOKE®-Katalog.

3. Schlauch der externen Luftzufuhr an der Wartungseinheit anschließen.

ACHTUNG!

Darauf achten, dass die Luft in der angegebenen Pfeilrichtung durch das Gehäuse strömt.

ACHTUNG!

2 bis 3 Tropfen/min müssen im Schauglas bei höchster Drehzahl fallen. Bitte die entsprechende Bedienungsanleitungen der angeschlossenen Handstücke beachten.

Wartung der Wartungseinheit

Auf das anfallende Kondenswasser muss regelmäßig geachtet werden. Wenn das obere Niveau im Schauglas erreicht ist, muss das Kondenswasser abgelassen werden.

Kondensat aus Luftfilter der Wartungseinheit entleeren

1. Wartungseinheit mit einem Kugelabsperrhahn 1/4" (Bestell-Nr- : 0 004 053) drucklos machen
2. Kondensatbehälter abschrauben
3. Luftfilter ausschrauben und auswechseln bzw. reinigen.

VORSICHT!

Darauf achten, dass die Filterfassung und die lose Dichtung in unveränderter Lage wieder eingebaut werden.

4. Kondensatbehälter wieder einschrauben und Funktionsprüfung durchführen

ACHTUNG!

Wartungseinheit mit Druck versehen.

Filter reinigen

Zur Reinigung bzw. Erneuerung des Filterelements muss die Versorgung abgeschaltet sowie der Behälter **drucklos** gemacht werden. Behälter demontieren, unter Verwendung von heißem Wasser, Reinigungsmittel oder Waschbenzin reinigen.

VORSICHT!

Lösungsmittel, Säuren oder mechanisches Bürsten sind zu vermeiden.

An die
JOKE®-Service-Abteilung
 0 22 04 / 8 39 - 86

Absender:

Firma

Name

Straße

PLZ Ort

Bitte schicken Sie uns für folgendes Gerät
 die Ersatzteilzeichnung mit Stückliste zu:

als Ausdruck (Adresse s.o.),

per Fax, _____

als pdf-Datei an meine E-Mail Adresse _____

Wartungseinheit JOKE® Oiljet	Best.-Nr. 0 004 050	0
Installationspaket DIPROFIL®, Zubehör für „Oiljet“	Best.-Nr. 0 004 051	0
Installationspaket Turbo-Handscheifer , Zubehör für „Oiljet“	Best.-Nr. 0 004 055	0
Kugelabsperrhahn ¼“	Best.-Nr. 0 004 053	0
Wartungseinheit JOKE® Dryjet	Best.-Nr. 0 004 060	0
Doppelnippel ¼“, Zubehör für „Dryjet“, passend für die Handstücke „Turbolap“	Best.-Nr. 1 722 246	0
JOKE®-Hochleistungs-Schmiermittel X 73012; 0,1 L	Best.-Nr. 0 580 601	0

Datum

Unterschrift



JOISTEN & KETTENBAUM

GmbH & Co. KG

Asselborner Weg 14 - 16

D-51429 Bergisch Gladbach

Telefon: 022 04 / 8 39 - 0

Telefax: 022 04 / 8 39 - 60

Internet: www.joke.de

E-Mail: info@joke.de

Änderungen
aufgrund technischen
Fortschrittes vorbehalten

© JOKE® 010/07