

# Druckluft-Schlagschrauber

Best.Nr. 500 632



## Sicherheitshinweise

- Benutzen Sie den Schlagschrauber nicht weiter, wenn er beschädigt ist.
- Der Schlagschrauber ist Teil eines Hochdruck-Systems. Überschreiten Sie daher auf keinen Fall den maximalen Betriebsdruck von 6,5 bar. Dies könnte zur Explosion des Schlagschraubers und somit zu ernsthaften Verletzungen, womöglich mit Todesfolge, führen.
- Trennen Sie den Schlagschrauber vom Kompressor bevor Sie das Zubehör oder einen Aufsatz tauschen. Trennen Sie ihn auch bei Nichtgebrauch.
- Tragen Sie zu jeder Zeit eine Sicherheitsbrille und einen Gehörschutz.
- Tragen Sie keine weiten, losen Kleidungsstücke oder Schmuck, welche sich im Schlagschrauber verfangen und somit zu schweren Verletzungen führen können.
- Drücken Sie, während Sie den Druckluft-Schlauch anschliessen, auf keinen Fall den Auslöser.
- Nehmen Sie den Druckluft-Schrauber nur in Betrieb, wenn er auf eine passende Mutter oder Schraube aufgesetzt ist. Das Werkstück muss ausreichend befestigt bzw. gesichert sein.
- Überprüfen Sie vor jedem Einsatz, dass alle Verbindungen sicher sind und der Druckluft-Schlauch luftdicht und fest mit dem Schrauber verbunden ist.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallengelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.



## Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Druckluft-Schlagschrauber wurde zum Verschrauben und Entfernen von Muttern und Schrauben entwickelt. Durch die integrierte Schlagschraub-Funktion und das umfangreiche Zubehör wird dieses Set als Universal-Kit von Heimwerkern und Hobby-Bastlern verwendet.

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

## Pflegehinweise

Der Schlagschrauber benötigt vor und nach jedem Einsatz eine entsprechende Schmierung.

Druckluftmotor-Schmierung:

- Entfernen Sie die Druckluft-Zufuhr und drehen Sie den Schrauber um.
- Drücken Sie den Auslöser, füllen Sie ca. 1 Teelöffel Öl in die Luftzuführung. Drücken Sie anschließend den Richtungs-wahlschalter in beide Richtung um einen gleichmäßigen Ölfluss im Motor zu gewährleisten.
- Verbinden Sie den Schlagschrauber wieder mit der Druckluftzufuhr und bedecken Sie die Auslassöffnung mit einem Lappen oder Handtuch.
- Lassen Sie den Schrauber nun für je ca. 20 Sekunden in beide Richtungen drehen.
- Wenn der entsprechende Druck anliegt tritt Öl aus der Auslassöffnung.
- Achtung! Überschüssiges Öl im Motor tritt durch die Auslassöffnung aus.  
Halten Sie deshalb die Auslassöffnung stets fern von anderen Personen und Gegenständen.

Schlagschrauber-Schmierung:

- Entfernen Sie die Druckluft-Zufuhr.
- Entfernen Sie die Innensechskantschraube vom Öl-Reservoir auf der rechten Seite des Schraubers mit der Beschriftung „OIL“.
- Füllen Sie ca. 3 Teelöffel Öl ein und setzen Sie die Schraube wieder ein.
- Verbinden Sie den Schrauber wieder mit der Druckluft-Zufuhr und nehmen Sie ihn für ca. 20 Sekunden in Betrieb.  
Um eine gleichmäßige Schmierung des Schlagschraubers zu ermöglichen bewegen Sie ihn während dieser Zeit seitlich hin und her und betreiben Sie ihn teilweise über Kopf.
- Entfernen Sie die Schraube des Öl-Reservoirs erneut und halten Sie die Öffnung über ein passendes Gefäß um das überschüssige Öl auslaufen zu lassen.
- Sollte das Öl verschmutzt sein, wiederholen Sie den Vorgang solange, bis das überschüssige Öl klar ist.
- Das restliche Öl welches im Öl-Reservoir zurückbleibt reicht zur Schmierung der Mechanik aus.

## Inbetriebnahme

Lassen Sie vor jeder Inbetriebnahme restliches Wasser aus dem Kompressor und der Druckluft-Zufuhr ab. Nachdem Sie den Kompressor gereinigt und den Druckluft-Schrauber entsprechend geschmiert haben, verbinden Sie den Schrauber mit einer passenden Druckluft-Leitung.

### Geschwindigkeitseinstellung

Der Druckluft-Schlagschrauber ist mit einer mehrstufigen Geschwindigkeitsregelung ausgestattet. Benutzen Sie diese Einstellmöglichkeit nie um ein bestimmtes Drehmoment zu erzielen. Das Drehmoment sollte immer mit einem dafür vorgesehenen Drehmomentschlüssel überprüft werden. Um Schrauben zu entfernen sollten Sie die maximale Geschwindigkeit einstellen. Um Schrauben einzudrehen sollten Sie die minimale bis mittlere Geschwindigkeit wählen. Achten Sie darauf die Schrauben nicht zu überdrehen. Die Drehrichtung kann mit der Taste „F – R“ gewählt werden.

### Nutzung des Mini-Ölers

Der Mini-Öler dient zum automatischen Ölen von pneumatischen Werkzeugen. Dieser verlängert die Lebensdauer solcher Geräte.

Nehmen Sie den Mini-Öler und verschrauben Sie diesen mit dem Schlagbohrer. Anschließend nehmen Sie das Verbindungsstück und schrauben dieses auf den Mini-Öler. Entfernen Sie die Kreuzschlitzschraube seitlich am Miniöler und füllen Sie etwa 1 Teelöffel Öl ein. Verschließen Sie die Öffnung wieder mit der Kreuzschlitzschraube.

Danach kann der Luftschlauch vom Kompressor angeschlossen werden und der Schlagbohrer ist betriebsbereit.

### Lagerung

Der Druckluft-Schlagschrauber muss vor der Lagerung geölt werden. Befolgen Sie hierzu die Angaben unter „Pfleghanweise“. Lassen Sie den Druckluft-Schrauber hierbei allerdings nur ca. 3 Sekunden anstatt der angegebenen 20 Sekunden in Betrieb, da zur Lagerung mehr Öl im Gerät verbleiben muss.

## Problembeseitigung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Schlagbohrer läuft zu langsam bzw. nicht	Kein Öl im Schlagbohrer	Ölen Sie den Schlagbohrer, wie im Punkt "Pfleghanweise" beschrieben
	Zu wenig Druckluft	Drehen Sie den Regler am Schlagbohrer auf das Maximale
		Kontrollieren Sie Ihren Kompressor
Feuchtigkeit bläst aus dem Schlagbohrer	Wasser im Tank	Entwässern Sie den Tank. Ölen Sie den Schlagbohrer, wie im Punkt "Pfleghanweise" beschrieben und benutzen Sie diesen, bis kein Wasser mehr ersichtlich ist
	Wasser im Luftschlauch	Benutzen Sie einen Wasserfilter oder einen Lufttrockner

## Technische Daten

- Betriebsdruck 6,5 bar
- Luftverbrauch 120 l/min
- Leerlaufdrehzahl ca. 7000 U/min
- Antrieb ½ "

## Lieferumfang

- 10 Kraft-Stecknüsse  
(9-10-11-13-14-17-19-22-24-27 mm)
- 1 Verlängerung 125 mm
- 1 Öler
- 1 Ölkännchen mit Spezialöl
- 1 Verbindungsstück

## Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring.  
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.  
Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.  
Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2011 by Pollin Electronic GmbH