



Allgemeine Bedienungs- und Wartungshinweise für Druckluftwerkzeuge

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Entscheidung ein **ELMAG/JONNESWAY-Druckluftwerkzeug** erworben zu haben. Sie sind damit in Besitz eines recht anspruchsvollen und qualitativ hochwertigen Gerätes. Um jahrelangen störungsfreien Betrieb dieses Qualitätswerkzeuges zu gewährleisten, bitten wir Sie jedoch einige wichtige Hinweise zum Betrieb und speziell zur Wartung Ihres Werkzeuges zu beachten:

- Das Gerät nicht falsch und unachtsam behandeln!
(Betriebsanleitung unbedingt beachten.)
- Druckluftwerkzeuge (drehende und auch schlagende) müssen während des Betriebes immer geölt werden – sonst kein Garantieanspruch!
- Leistungsangaben und Drehzahlen beziehen sich grundsätzlich auf den optimalen Betriebsdruck von ca. 6 bar. Verwendung mit höherem Betriebsdruck kann die Maschine überlasten und folglich zu Schäden führen. Für dadurch hervorgerufene Unfälle kann auch keine Haftung übernommen werden!
- Zu niedriger Betriebsdruck reduziert Leistung und Drehzahl Ihres Werkzeuges. Sorgen Sie immer für den richtigen Betriebsdruck von 6 bar und einen ausreichend starken Kompressor mit entsprechend großem Vorratsbehälter.
- Verwenden Sie grundsätzlich Druckluftschläuche entsprechender Dimension!
Abbruchhämmer, Druckluftmeißel, Schlagschrauber und Druckluftschleifer generell nur mit Schläuchen ab Innendurchmesser von mind. 9 mm betreiben! (Zu kleiner Innendurchmesser mindert die Leistung enorm!)
- Bitte vermeiden Sie Leerlaufbetrieb des Druckluftwerkzeuges. Speziell schlagende Werkzeuge vernichten im Leerlauf die Schlagkraft in sich und können dadurch beschädigt werden!
- Wir garantieren kostenlosen Ersatz aller Teile (incl. Arbeitszeit) nur bei Beachtung oben genannter Punkte.

Schmierung und Wartung von Druckluftwerkzeugen:

ELMAG/JONNESWAY-Druckluftwerkzeuge sind grundsätzlich sehr robust und von langer Lebensdauer. Sie wurden für Dauerbelastung unter härtesten Bedingungen auch für Handwerks- und Industriebereich entwickelt und gebaut! Um jedoch einwandfreie Funktion und lange Lebensdauer zu gewährleisten sind speziell gewissenhafte Schmierung und Wartung unerlässlich. Beachten Sie daher besonders:

Zum einwandfreien Betrieb von Druckluftwerkzeugen wird saubere Luft benötigt. Korrosionsrückstände, Staub und Schmutz aus der Versorgungsleitung beeinträchtigen die Leistung und schaffen technische Probleme. Eine dem Werkzeug vorgeschaltete Wartungseinheit mit Filter, Reduzierventil und Öler entzieht der Luft Feuchtigkeit und Schmutz, regelt den Betriebsdruck und versorgt das Werkzeug optimal mit Wartungsöl.

Schmierung: Druckluftwerkzeuge müssen immer ausreichend geschmiert werden. Dies geschieht kontinuierlich und am sichersten mit Nebelöleren. Ist der Öler jedoch zentral am Kompressor oder fix am Ende der Druckluftverrohrung montiert, so darf der flexible Schlauch nur bis maximal 10 m lang sein. Bei längeren Schläuchen verschwindet die Vernebelung der Luft, das Öl "schwimmt" im Schlauch und erreicht das Druckluftwerkzeug nie! Idealerweise werden daher für leichtere Druckluftwerkzeuge sogenannte "INLINE-ÖLER" ca. 1- 3 m vor dem Druckluftwerkzeug in den Schlauch eingesetzt.

Ölereinstellung: Schlauch bis 5 m oder mittelschwere Werkzeuge alle 2 Min.: 1 Tropfen
Schlauch bis 10 m oder schwere Werkzeuge alle 1 Min.: 1 Tropfen

ACHTUNG: Der Druckluftöler sättigt die Luft mit Wartungsöl (spezielles **ELMAG-Öl für Druckluft-werkzeuge**) nur für die Schmierung der Antriebsmechanik. Hat das Druckluftwerkzeug auch ein Schlagwerk (Schlagschrauber, Meisselhämmer und Abbruchhämmer) so sind diese gesondert und ausreichend mit ELMAG-Druckluftwerkzeugöl zu versorgen!

Nach Beendigung der Arbeit (speziell wenn das Gerät einige Wochen nicht mehr benützt wird), das Druckluftwerkzeug mit einigen Tropfen ELMAG-Druckluftwerkzeugöl am Luftanschluß zusätzlich ölen und anschließend nochmals kurz laufen lassen. Das zusätzliche Öl verteilt sich im Antrieb und verhindert so eine Rostbildung im Werkzeug bis zum neuerlichen Einsatz.
INBETRIEBNAHME von Geräten nach längerer Betriebspause:
Etwas ELMAG-Druckluftwerkzeugöl in den Schlauchanschluß der Maschine gießen – Maschine kurz laufen lassen.

Weitere Wartungs- und Anwendertips:

- Benutzen Sie im eigenen Interesse bei allen Arbeiten mit handgeführten Werkzeugen immer eine Schutzbrille, bei schlagenden Werkzeugen auch einen Gehörschutz!
- Bei allen Arbeiten an Ihrem Druckluftwerkzeug vorher unbedingt Druckluftschlauch abkuppeln, um Verletzungsgefahren vorzubeugen!
- Für Druckluftwerkzeuge sollten Sie immer einen eigenen (signierten) Schlauch verwenden. Dieser ist nämlich an der Innenseite mit feinstem Ölfilm bzw. sogar mit Öltropfen verunreinigt. Beim Lackieren, Ausblasen oder bei ähnlichen Arbeiten könnte die mit Öl angereicherte Druckluft von großem Nachteil sein!
- **Besonderer ELMAG - Tip:** "Druckluftprofis" kuppeln Ihre Druckluftwerkzeuge nicht direkt am Gerät, sondern montieren ein ca. 30 cm langes Schlauchstück fix an die Maschine und kuppeln erst dann den Schlauch! Die Steckzapfen bleiben speziell bei schlagenden Werkzeugen durch geringere Vibrationsbelastung länger dicht, außerdem ist das Gerät dadurch handlicher.

Jedes ELMAG/JONNESWAY-Druckluftwerkzeug wird vor Verlassen der Fabrik in allen seinen Bestandteilen sorgfältig überprüft und einer exakten Endkontrolle unterzogen. Wir garantieren daher kostenlosen Ersatz aller Teile, inklusive Arbeitszeit, die durch Material- oder Fabrikationsfehler innerhalb 12 Monate nach Verkaufsdatum schadhaft werden, vorausgesetzt, daß die Wartung und speziell die Schmierung immer lückenlos durchgeführt wurde!

Instandsetzung von ev. fehlerhaften Werkzeugen während der Garantiezeit erfolgt ausschließlich durch die Firma **ELMAG**. Außerhalb der Garantiezeit können Sie anhand der beiliegenden Ersatzteilliste über Ihren Fachhändler vor Ort die benötigten Ersatzteile bestellen und die Reparatur selbst durchführen. Am einfachsten und sichersten ist es jedoch, wenn Sie Ihr defektes Werkzeug bei Ihrem **ELMAG-Fachhändler** zum Service abgeben!

***Wir wollen rasch, kulant und flexibel handeln,
weil die Zukunft nicht dem Größeren,
sondern dem Schnelleren und Kompetenteren gehört!***

ELMAG Entwicklungs- und Handels GmbH
Hannesgrub 28
4910 Ried im Innkreis
Service-Hotline: ☎ 07752/80881-17
Internet: <http://www.elmag.at>
email: office@elmag.at