

# AEROTEC

Schlagschrauber 1/2" CSX880



Deutsch



1/2 "Aufnahme

Art-Nr: 2010180





CE

Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch,  
bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.





DE	Reklamationen/Ersatzteilbestellungen werden schnell und unbürokratisch bearbeitet, wenden Sie sich hierzu bitte an folgende Adresse		
	Tel.: +49 61 82 / 99 38 7 - 0	Fax:+49 61 82/ 99 387- 20	E-Mail: info@aerotec.info

Kennzeichnung:




Produktsicherheit - Verbotshinweise:

			
Nach den Normen der Europäischen Union	Verbotshinweis	Verbot von lockeren Kleidungsstücken!	Verbot von Schmuck etc.

Warnung - Gebote:

			
ACHTUNG / WARNUNG	Bedienungsanleitung beachten	Gehörschutz tragen	Schutzbrille tragen

Umweltschutz:

		
Abfall nicht in die Umwelt entsorgen	Verpackungsmaterial aus Pappe kann an den dafür vorgesehen Recycling-Stellen abgegeben werden.	Schadhafte und/oder zu entsorgende elektrische oder elektronische Geräte müssen an den dafür vorgesehen Recycling-Stellen abgegeben werden.

#### EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir,  
pro)SALES GmbH

Ferdinand-Porsche-Straße 16  
63500 Seligenstadt / Deutschland

Dass die nachfolgend bezeichneten Geräte aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in den von uns in Verkehr gebrachten Ausführungen den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entsprechen.

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Geräte verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung der Geräte:

Schlagschrauber 1/2" CSX 880 Artikel-Nr.: 2010180

Datum/Herstellerunterschrift: 07.06.2018

Angaben zum Unterzeichner: Hr. Markert, Geschäftsführer

Einschlägige EG-Richtlinien:

2006/42 EG

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 792; EN ISO 15744; EN28662-1, EN ISO 8662-7

<b>Schlagschrauber 1/2" CSX 880</b>	
Betriebsdruck:	6,3 bar
Luftverbrauch:	140 l/min
Gewindeanschluss:	1/4" IG
Antrieb:	1/2"
Max. Drehmoment:	880 Nm
Leerlaufdrehzahl:	9500 min <sup>-1</sup>
Empf. Schlauchquerschnitt:	9 mm
Schalleistungspegel:	93 dB (A)
Vibration:	7,40 m/s
Gewicht:	1,3 kg
Artikel-Nr. 2010180	

Lieferumfang:

- 1 x Schlagschrauber 1/2" CSX 880
- 1 x SK Nippel 1/4" AG
- 1 x Bedienungsanleitung

Allgemeine Sicherheitshinweise:



**Sicherheitshinweis!** Wenn die folgenden Hinweise nicht beachtet werden, kann dies zu Verletzungen führen.

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Druckluftwerkzeuges und alle Instruktionen sehr sorgfältig durch. Alle Bedienpersonen müssen über die Sicherheitsvorschriften im Gebrauch von Druckluftwerkzeugen vollständig und ausreichend informiert sein. Alle Service- und Reparaturmaßnahmen dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.

Beim Einsatz mit Schlagschraubern dürfen ausschließlich Kraftstecknüsse verwendet werden.

Benutzen Sie niemals Kraftstecknüsse mit verschlissenen oder beschädigtem Antriebsvierkant. Prüfen Sie vor jedem Einsatz, dass der Antriebsvierkant an den Kraftstecknüsse und Verlängerung oder Spindel des Schlagschraubers nicht verschlissen ist.

Gewährleisten Sie immer einen stabilen und sicheren Stand und Arbeitsposition vor Benutzung des Werkzeuges.

Prüfen Sie vor jedem Einsatz, dass die Drehmenteinstellung richtig eingestellt ist. Eine falsche Einstellung kann zum Abreißen der Schraube führen, sowie zu unkontrollierbaren Bewegungen des Werkzeuges.

Vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass sich der Umschalthebel für Links- und Rechtslauf in der korrekten Position befindet.

Prüfen Sie den Druckluftschlauch sowie alle Anschlüsse regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigungen.

Tragen Sie das Werkzeug immer nur am Handgriff und nicht am Schlauch. Überschreiten Sie niemals den empfohlenen maximalen Betriebsdruck (6,3 bar)

Das Werkzeug ist nicht geerdet oder gegen Elektrizität isoliert. Benutzen Sie es keinesfalls dort, wo die Gefahr eines Kontaktes mit Elektrizität besteht.

Es ist empfehlenswert, beim Wechseln von den Schlagnüssen die Luftversorgung zu unterbrechen, der Auslöser darf während dieses Vorganges nicht betätigt werden.

Sorgen Sie für ausreichenden Bewegungsraum nach hinten beim Lösen von Schraubverbindungen, damit die Führungshand nicht eingeklemmt werden kann.

Zeigt das Werkzeug beim Gebrauch Anzeichen von unregelmäßiger Funktion und Leistung, so ist die Benutzung sofort einzustellen und das Gerät

einer Wartung oder Reparatur zu unterziehen.

Verwenden Sie keine unnötig langen Druckschläuche, um Stolperfallen zu vermeiden.

Lesen Sie die Gebrauchsanweisung des Kompressors und beachten Sie die Sicherheitshinweise für den Gebrauch des Kompressors.

Tragen Sie **IMMER** eine geprüfte Schutzbrille und einen Gehörschutz. Legen Sie Uhren, Ringe oder andere störende Gegenstände ab. Lockere Kleidungs- oder Schmuckstücke könnten sich im Luftkompressor oder im Luftgerät verfangen und zu schlimmen Verletzungen führen.

Der Auslöser darf nicht betätigt sein, wenn das Gerät mit der Luftzufuhr verbunden wird.

Trennen Sie das Gerät von der Luftzufuhr, wenn es nicht in Gebrauch ist. Wechseln Sie **NIEMALS** Zubehörteile oder führen Sie **KEINE** Wartungsarbeiten durch solange das Gerät mit der Luftzufuhr verbunden ist.

Warten Sie das Gerät ordentlich und befolgen Sie alle Anweisungen zur Schmierung und Gerätewartung.

Schädigen Sie die Schläuche und Verbindungsstücke nicht dadurch, dass Sie das Gerät am Schlauch tragen oder den Schlauch durch Zerren von der Luftzufuhr trennen. Verhindern Sie, dass der Schlauch mit Hitze oder scharfen Kanten in Kontakt kommt. Der Schlauch sollte ausgetauscht werden, wenn er beschädigt oder verschlissen ist.

Betreiben Sie das Gerät **NIE** mit einem Luftdruck von mehr als 6,3 Bar.

Setzen Sie einen Druckregler ein, der den Luftdruck auf 6,3 Bar reduziert. Betreiben Sie das Gerät **IMMER** in sicherer Entfernung zu Menschen oder Tieren.

Vor dem Start:

Luftzufuhr

Schmieren Sie das Gerät bevor Sie es in Betrieb nehmen (siehe letzte Seite), wir empfehlen die Nutzung eines Nebelölers.

Montage

Trennen Sie immer den Luftzufuhrschlauch ab bevor Sie Stecknüsse oder Aufsätze an das Gerät montieren oder sie abnehmen.



Sicherheitshinweis!

Tragen Sie eine Schutzbrille! Tragen Sie einen Gehörschutz!

Versichern Sie sich das Sie ausschließlich Druckluft zum Betrieb nutzen die Kondensatfrei ist. Es genügt einen Filter Wasserabscheider vorzuschalten.

Starten Sie nun Ihren Luftkompressor. Der maximale Betriebsluftdruck für das Werkzeug liegt bei 6,3 bar, der Betriebsdruck kann an Ihrem Kompressor über einen Druckregler eingestellt werden.

Die Leistung (Drehmoment) von Schlagschraubern unter primären Arbeitsbedingungen wird hauptsächlich durch drei Faktoren bestimmt:

- a) der verwendete Betriebsdruck
- b) die Dauer des Arbeitsvorganges an der Schraubverbindung. Normale Arbeitszeit für eine Schraubverbindung ist durchschnittlich 3-5 Sekunden.

Wartung und Pflege

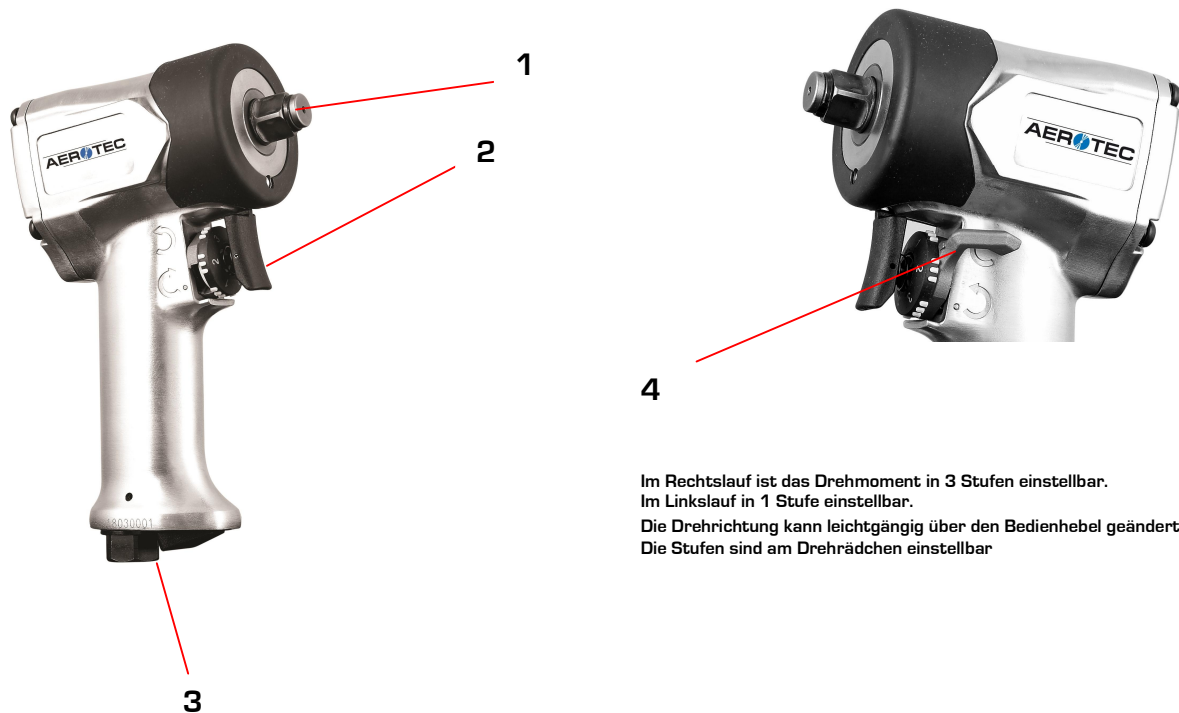
Schmierung

1. Trennen Sie den Schlagschrauber von der Luftzufuhr.
2. Fügen Sie 4 – 6 Tropfen eines Druckluftöls oder ein entsprechendes Öl in den Lufteinlass während der Auslöser gedrückt wird.
3. Verbinden Sie nun das Gerät wieder mit der Luftzufuhr und lassen Sie es zirka 30 Sekunden laufen um überschüssiges Öl zu entfernen

Dieser Schmierungsprozess trägt dazu bei, dass Feuchtigkeit, Staub und Schmutz reduziert werden, die sich bei Gebrauch mit der Zeit in jedem Luftgerät absetzen und so dessen Leistung mindern. Den besten Schutz dagegen bietet der Einsatz eines integrierten Ölbehälters.

Alle 4 Monate, oder wenn der Schlagschrauber nur selten läuft, sollten Sie den Luftschlauch entfernen und eine größere Menge an Druckluftöl in den Lufteinlass einfüllen. Schließen Sie dann wieder den Luftschlauch an und lassen Sie den Schlagschrauber zirka 20 Sekunden laufen um den Motor des Luftgeräts zu reinigen. Befolgen Sie nach der Reinigung die Anweisungen zur Schmierung

Störungsbeseitigung		
Problem	Mögliche Ursache	Lösung des Problems
Der Schlagschrauber funktioniert nicht oder läuft nur langsam	Unzureichender Luftdruck	Prüfen Sie den Luftdruck am Lufteinlass. Er muss mindestens 6,3 Bar betragen.
	Schlauchdurchmesser zu klein	
	Zu niedrig eingestellter Luftdruck	Erhöhen Sie den Druck auf 6,3 bar
	Schlagschrauber muss geölt werden	Siehe Wartung
	Schlagschrauber muss gereinigt werden	Siehe Wartung
	Der Luftschlauch ist undicht	Prüfen Sie alle Schlauchbefestigungen



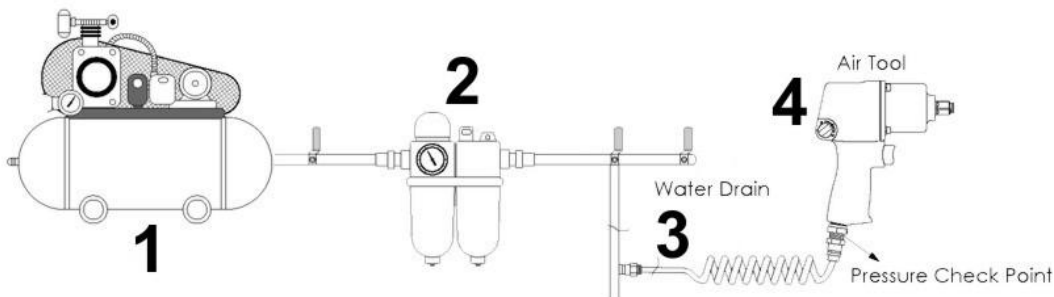
Im Rechtslauf ist das Drehmoment in 3 Stufen einstellbar.  
 Im Linkslauf in 1 Stufe einstellbar.  
 Die Drehrichtung kann leichtgängig über den Bedienhebel geändert werden.  
 Die Stufen sind am Drehrädchen einstellbar

**Bild 1:**

1. Werkzeugaufnahme mit Antriebsvierkant
2. Auslöser
3. DL-Anschluss / Druckluftzufuhr
4. Umschalthebel / Rechts- Linkslauf

**Drehrichtungsänderung:**

Die Drehrichtung kann mittels leichtgängigem Bedienhebel am Gerät geändert werden.  
 Die Umschaltung erfolgt über Pos. 4 in die angegebenen Pfeilrichtungen



**Nutzungsempfehlung:**

1. Kompressor
2. Filtereinheit mit Nebelöler
3. Absperrhahn
4. Druckluftwerkzeug