



TOOLCRAFT

Ⓓ Originalbedienungsanleitung
Kabelloser Luftkompressor
Best.-Nr. 2471599

Seite 2 - 19

ⒼⒷ Original Instructions
Cordless Air Compressor
Item No. 2471599

Page 20 - 37

CE

1 Inhaltsverzeichnis



2	Einführung	3
3	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
4	Lieferumfang	3
5	Aktuelle Bedienungsanleitungen	3
6	Symbol-Erklärung	5
7	Sicherheitshinweise	5
	7.1 Zuerst lesen	5
	7.2 Allgemeine Hinweise	6
	7.3 Handhabung	6
	7.4 Betriebsumgebung	6
	7.5 Betrieb	6
	7.6 Angeschlossene Geräte	6
	7.7 Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge	6
	7.8 Kompressor	8
	7.9 Gefahr für die Atmung (Erstickungsgefahr)	9
	7.10 Angeschlossene Geräte und Zubehör	9
	7.11 Gefahr durch herumfliegende Gegenstände	9
8	Geräteübersicht	10
	8.1 Kompressor	10
	8.2 Zubehör	11
9	Schutzfunktionen	11
	9.1 Schutz vor unbeabsichtigtem Start	11
	9.2 Druckschalter	11
	9.3 Sicherheitsventil	11
10	Betrieb	12
11	Druckanzeigen	13
12	Fehlersuche	13
13	Reinigung	13
14	Wartung (Luftbehälter entleeren/Behälterdruck ablassen)	14
15	Aufbewahrung	16
16	Konformitätserklärung (DOC)	17
17	Entsorgung	17
18	Technische Daten	18
	18.1 Produkt	18
	18.2 Optionales Zubehör	18
19	Teile	19
	19.1 Schaubild	19
	19.2 Liste	19

2 Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei dem Produkt handelt es sich um einen kabellosen Kompressor, der mit 2x 20 V Akkupacks betrieben wird. Er kann für Folgendes verwendet werden:

- Zum Aufpumpen von Gegenständen wie Fahrradreifen, Bällen und Luftmatratzen.
- Zum Betrieb von Druckluftwerkzeugen, die einen Betriebsdruck von 4 - 6 bar benötigen, z. B. Druckluftnagler.

Das Produkt ist nicht für kommerzielle, gewerbliche oder industrielle Anwendungen vorgesehen.

Das Produkt ist ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen bestimmt. Verwenden Sie es daher nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Sollten Sie das Produkt für andere als die genannten Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann Kurzschlüsse, Brände, Stromschläge oder andere Gefahren verursachen.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen Vorgaben und erfüllt sämtliche der nationalen und europäischen Vorschriften. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

4 Lieferumfang

- Produkt
- Hochdruckschlauch
- 3 x Düsenspitzen:
 - Luftmatratzendüse
 - Floßdüse
 - ø8 mm Düse
- Düsenspitzenadapter
- Kegelförmige Düse
- Kupplungsadapter aus Messing
- Kegelförmige Düse aus Messing
- Nadelventil
- Bedienungsanleitung

Hinweis:

Im Lieferumfang dieses Produkts ist weder ein Akku noch ein Ladegerät enthalten. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „18.2 Optionales Zubehör“ auf Seite 16.

5 Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.



6 Symbol-Erklärung

Die folgenden Symbole befinden sich am Produkt/Gerät oder erscheinen im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die Verletzungen nach sich ziehen können.



Tragen Sie einen Atemschutz.



Tragen Sie einen Gehörschutz



Tragen Sie eine Schutzbrille.



Verbrennungsgefahr. Die Oberflächen können heiß werden.



Das Gerät schaltet sich automatisch ohne eine Warnung ein, wenn der Druck unter den Einschaltdruck fällt.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung.

7 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

7.1 Zuerst lesen

- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Produkt spielen.

7.2 Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.

7.3 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

7.4 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Erschütterungen sowie brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

7.5 Betrieb

- Wenden Sie sich an eine/-n Sachverständige/-n, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

7.6 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienungshinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

7.7 Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf. Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

7.7.1 Arbeitsplatzsicherheit

- **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

- **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

7.7.2 Elektrische Sicherheit

- **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

7.7.3 Sicherheit von Personen

- **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

7.7.4 Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

- **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr einoder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist.** Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.

- **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen.** Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

7.7.5 Service

- **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.

7.8 Kompressor

7.8.1 Transport

- Tragen oder bewegen Sie den Kompressor nicht mithilfe eines angeschlossenen Luftschlauchs. Benutzen Sie immer den Griff, wenn Sie das Gerät transportieren.
- Lassen Sie vor dem Transport den Druck im Luftbehälter ab. Informationen dazu finden Sie in Abschnitt „14 Wartung (Luftbehälter entleeren/Behälterdruck ablassen)“ auf Seite 13.

7.8.2 Aufstellungsort

- Setzen Sie das Gerät auf eine feste, ebene Fläche.
- Verwenden Sie das Gerät niemals in Bereichen, in denen Arbeiten mit Spritzwasser ausgeführt werden.
- Betreiben Sie das Gerät niemals, wenn Säuren, Dämpfe, explosive oder brennbare Gase vorhanden sind.
- Betreiben Sie das Gerät nur bei guter Belüftung und einer Umgebungstemperatur von +5 bis +40 °C.
- Gefahr von Herunterfallen! Betreiben Sie das Gerät niemals auf einem Dach oder in einer anderen erhöhten Stelle. Verwenden Sie einen zusätzlichen Luftschlauch, um hoch gelegene Stellen zu erreichen.

7.8.3 Vor der Verwendung

- Untersuchen Sie das Gerät auf Risse, nadelförmige Löcher oder andere Mängel, die das Verwenden des Geräts unsicher machen könnten.
- Stellen Sie vor dem Anschließen des Geräts an die Stromversorgung sicher, dass die Daten auf dem Typenschild mit denen des Akkupacks übereinstimmen.
- Stellen Sie sicher, dass die Ansaugluft trocken und staubfrei ist.
- Verwenden Sie flexible Schläuche, um zu verhindern, dass an der Verbindung zwischen dem Kompressorsystem und dem Rohrleitungssystem unzulässige Belastungen auf das Rohrleitungssystem übertragen werden. Vermeiden Sie lange Luftleitungen.

7.8.4 Während des Betriebs

- Schützen Sie die Material- und Luftleitungen vor Beschädigungen oder Durchstich. Halten Sie deshalb den Schlauch und das Netzkabel stets von scharfen Gegenständen, verschütteten Chemikalien, Öl, Lösungsmitteln und nassen Oberflächen fern.
- Die Druckanzeige am Kompressor dient lediglich zur Orientierung. Nehmen Sie während des Aufpumpens in regelmäßigen Abständen einen genauen Druckanzeiger zur Hand, um das Risiko von zu starkem Aufpumpen möglichst gering zu halten. Blockieren Sie während des Betriebs niemals die für das Aufpumpen vorgesehenen Ein- und Auslässe.

- Risiko von Überdruck
 - Lassen Sie einen Kompressor niemals unbeaufsichtigt, solange der Luftschlauch noch an dem Gegenstand befestigt ist, der gerade aufgepumpt wird.
 - Halten Sie einen Abstand von 3 m zu dem Gegenstand, der gerade aufgepumpt wird.
 - Stellen Sie den Druckregler nicht höher als den für den angeschlossenen Gegenstand angegebenen Höchst- druck ein.
 - Beim Verwenden mit Gegenständen ist der Ausgangsdruck des Kompressors höher als der markierte Maxi- maldruck des aufzublasenden Gegenstands. Nicht für Gegenstände mit einem Nenndruck von weniger als 8 bar (ca. 116 psi) verwenden.
 - Behalten Sie deshalb die aufzupumpenden Gegenstände stets im Auge.
 - Überschreiten Sie nicht den angegebenen Nenndruck einer im Gerät verbauten Komponente.

7.8.5 Brand-/Explosionsgefahr

- Halten Sie den Luftkompressor mindestens 10 Meter von explosiven Dämpfen entfernt, z. B. beim Verwenden einer Spritzpistole.
- Lassen Sie den Luftkompressor nicht über längere Zeit unbeaufsichtigt, wenn der Akkupack eingesetzt ist.
- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich in einer sicheren Umgebung.
- Halten Sie die Außenflächen des Kompressors stets trocken, sauber und frei von Öl- und Fettrückständen. Infor- mationen dazu finden Sie im Abschnitt „Pflege und Reinigung“.
- Die Ansaug-/Belüftungsöffnungen des Geräts dürfen nicht abgedeckt oder beeinträchtigt werden.

7.8.6 Atemschutz

- Schützen Sie Ihre Lunge. Tragen Sie während der Verwendung eine Gesichts- oder Staubmaske, um sich vor Staub oder Schmutz in der Luft zu schützen.

7.9 Gefahr für die Atmung (Erstickungsgefahr)

- Druckluft ist zum Atmen nicht geeignet. Der Luftstrom kann Kohlenmonoxid, giftige Dämpfe oder feste Partikel aus dem Luftbehälter enthalten.
- Das Einatmen dieser Schadstoffe kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

7.10 Angeschlossene Geräte und Zubehör

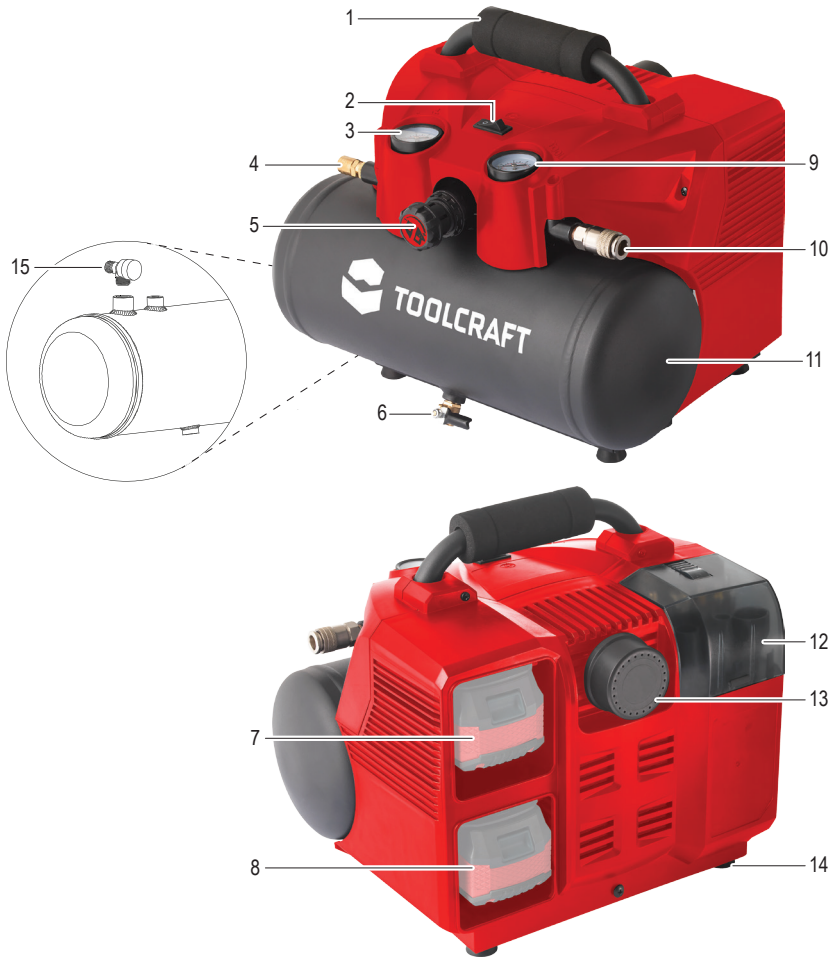
- Ein Überschreiten des zulässigen Drucks von Druckluftwerkzeugen, Spritzpistolen, Zubehör, Reifen und anderen aufpumpbaren Gegenständen kann dazu führen, dass diese explodieren oder auseinanderfliegen, was zu schwe- ren Verletzungen führen kann.
- Verwenden Sie Versorgungsschläuche, die für 8 bar oder mehr ausgelegt sind.

7.11 Gefahr durch herumfliegende Gegenstände

- Richten Sie Druckluft niemals auf Menschen oder Tiere. Druckluft kann Schmutz, Späne, lose Partikel und kleine Gegenstände mit hoher Geschwindigkeit wegschleudern, was zu Sachschäden und/oder Verletzungen führen kann.

8 Geräteübersicht

8.1 Kompressor



- 1 Tragegriff
- 2 EIN/AUS-Schalter
- 3 **TANK** (Behälter-) Druckanzeige
- 4 Sicherheitsventil
- 5 Druckregler
- 6 Ablassventil für Kondenswasser
- 7 Akkupack (getrennt erhältlich)
- 8 Akkupack (getrennt erhältlich)

- 9 **TOOL** (Werkzeug-) Druckanzeige
- 10 Druckluftausgang (Schnellkupplung)
- 11 Luftbehälter
- 12 8-teiliger Adaptersatz
- 13 Luftansaugfilter (nicht abdecken)
- 14 Standfuß
- 15 Rückschlagventil

8.2 Zubehör



- A1 Schlauchausgang:
Zum Anschließen an Zubehör/Werkzeug
- A2 Schlaucheingang
Zum Anschließen an einen Druckluftausgang
- B1 Luftmatratzendüse
- B2 Floßdüse
- B3 ø8 mm Düse
- C Adapter für B1, B2, B3
- D Kegelförmige Düse
- E Kupplungsadapter aus Messing
- F Kegelförmige Düse aus Messing
- G Nadelventil

9 Schutzfunktionen

9.1 Schutz vor unbeabsichtigtem Start

- Befindet sich der EIN/AUS-Schalter in der Position EIN, startet der Kompressor nicht, wenn der Akkupack entfernt und wieder eingesetzt wird.
- Schalten Sie das Gerät AUS aus und wieder EIN, um den Betrieb wiederaufzunehmen.

9.2 Druckschalter

Der Druckschalter hat diese automatischen Funktionen:

- Startet den Motor, wenn der Druck im Luftbehälter unter den werksseitig eingestellten „Einschaltdruck“ fällt.
- Stoppt den Motor, wenn der Druck im Luftbehälter den werksseitig eingestellten „Ausschaltdruck“ erreicht.

Siehe Abschnitt „18 Technische Daten“ auf Seite 16.

9.3 Sicherheitsventil

Wenn der Druckschalter den Luftkompressor bei der Einstellung des „Ausschaltdrucks“ nicht abschaltet, schützt das Sicherheitsventil vor zu hohem Druck, indem es bei einem werksseitig eingestellten Druck (der etwas höher ist als die „Ausschalt“-Einstellung des Druckschalters) einrastet.

Siehe Abschnitt „18 Technische Daten“ auf Seite 16.

10 Betrieb

ACHTUNG

Gefahr von unsicherem Betrieb.

- Halten Sie den Luftschlauch beim Anbringen oder Abnehmen fest in der Hand, um ein Ausschlagen des Schlauchs zu vermeiden.
- Prüfen Sie den Luftbehälter vor jeder Verwendung auf Anzeichen von Rost und Beschädigungen.
- Verwenden Sie den Kompressor nicht mit einem beschädigten oder rostigen Luftbehälter. Wenn Sie Schäden feststellen, wenden Sie sich an eine Fachwerkstatt oder an den Kundendienst.

ACHTUNG

Gefahr von Überdruck

- **Beim Aufpumpen von Gegenständen, die für einen Druck von maximal 0,7 bar (ca. 10 psi) oder weniger ausgelegt sind, ist die Luft nur in kurzen Stößen zuzuführen. Nach jedem Stoß muss der vorliegende Gegenstand entweder abgetastet oder zur präzisen Bestimmung des Druckwerts mit einem geeichten Messgerät überprüft werden.**
- Ein zu hoher Luftdruck birgt die Gefahr, dass der aufgepumpte Gegenstand platzt.
- Beachten Sie die maximale Druckangabe des Herstellers für Druckluftwerkzeuge und Zubehör.
- Stellen Sie sicher, dass der Druckregler auf einen niedrigeren Druck als den maximalen Betriebsdruck des angeschlossenen Werkzeugs eingestellt ist.

Wichtig:

Einschaltdauer:

- Um die Lebensdauer des Geräts zu verlängern, sollte es nicht im Dauerbetrieb eingesetzt werden.
- Es wird eine Einschaltdauer von 10 Minuten EIN/10 Minuten AUS empfohlen.

1. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
2. Drehen Sie den Regler gegen den Uhrzeigersinn, um den Ausgangsdruck auf Null zu stellen.
3. Führen Sie vor dem Anbringen eine Sichtprüfung des Luftschlauchs und Zubehörs durch. Bei Bedarf jeweils auswechseln.
4. Setzen Sie 2x Akkupacks ein.
5. Schalten Sie das Gerät EIN.
6. Stellen Sie den Druckregler ein, bis die **TOOL** (Werkzeug-) Druckanzeige den gewünschten Wert anzeigt.
7. Wenn Sie fertig sind, drehen Sie den Regler gegen den Uhrzeigersinn, um den Ausgangsdruck auf Null zu stellen.
8. Entfernen Sie sämtliches angebrachtes Zubehör.
9. Lassen Sie nach jeder Verwendung das Kondenswasser aus dem Luftbehälter ab. Informationen dazu finden Sie in Abschnitt „14 Wartung (Luftbehälter entleeren/Behälterdruck ablassen)“ auf Seite 13.

11 Druckanzeigen

Arbeitsluft steht erst dann zur Verfügung, wenn der Kompressor den Druck im **TANK** (Behälter-) Druck über den an der **TOOL** (Werkzeug-) Druckanzeige eingestellten Druckwert erhöht hat. Es kann einige Augenblicke dauern, bis der Druck im Behälter aufgebaut ist.

- **TANK** (Behälter-) Druckanzeige: Zeigt den Reserverluftdruck im Behälter an.
- **TOOL** (Werkzeug-) Druckanzeige: Zeigt den an der Auslassseite verfügbaren Luftdruck an. Dieser Druck wird durch den Regler gesteuert und ist immer kleiner oder gleich dem Behälterdruck.

12 Fehlersuche

Wichtig:

Wenn Teile beschädigt sind oder ausgetauscht werden müssen, wenden Sie sich an eine Fachwerkstatt oder an den Kundendienst.

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfemaßnahme/-n
Der Kompressor läuft nicht an.	Keine Stromversorgung	Überprüfen Sie die Akkupacks.
	Die Umgebungstemperatur zu niedrig.	Verwenden Sie das Gerät niemals bei einer Umgebungstemperatur von <5 °C.
	Der Motor ist überhitzt.	Schalten Sie den Strom aus. Beseitigen Sie alle Bedingungen, die zur Überhitzung geführt haben und/oder lassen Sie den Motor abkühlen.
Der Kompressor läuft an, aber es ist kein Ausgangsdruck vorhanden.	Das Rückschlagventil ist undicht.	Überprüfen Sie das Rückschlagventil. Gegebenenfalls ersetzen.
	Die Dichtungen sind beschädigt.	Überprüfen Sie die Dichtungen auf Beschädigungen. Gegebenenfalls ersetzen.
	Das Ablassventil für Kondenswasser ist undicht oder nicht vollständig geschlossen.	Überprüfen Sie das Ablassventil Gegebenenfalls ersetzen.
Beim Anlaufen des Kompressors wird auf der Druckanzeige Druck angezeigt, aber am Ende des Hochdruckschlauchs ist kein Druck vorhanden.	Die Schlauchverbindungen haben ein Leck.	Überprüfen Sie den Druckluftschlauch und das angeschlossene Zubehör. Gegebenenfalls ersetzen.
	Eine Schnellkupplung ist undicht.	Überprüfen Sie die Schnellkupplung. Gegebenenfalls ersetzen.
	Am Druckregler ist kein ausreichender Druck eingestellt.	Verwenden Sie den Druckregler, um den eingestellten Druck zu erhöhen.

13 Reinigung

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie den/die Akkupack/Akkupacks).
2. Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts ein trockenes, faserfreies Tuch.
3. Verwenden Sie einen Staubsauger mit einer weichen Bürste, um Verstopfungen aus dem Lufteinlassfilter zu entfernen.

14 Wartung (Luftbehälter entleeren/Behälterdruck ablassen)

ACHTUNG:

Verletzungsgefahr

- Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu verringern, schalten Sie das Gerät aus und nehmen Sie den Akkupack heraus, bevor Sie Einstellungen vornehmen oder Anbaugeräte oder Zubehörteile entfernen/montieren.
- Unbeabsichtigtes Starten kann zu Verletzungen führen.

ACHTUNG:

Gefahr von unsicherem Betrieb. Gefahr durch Lärm.

- Lufttanks enthalten Druckluft. Halten Sie Gesicht und andere Körperteile vom Auslass des Entleeren fern.
- Tragen Sie beim Entleeren eine Schutzbrille, da Ihnen Schmutzteile ins Gesicht geschleudert werden können.
- Tragen Sie einen Gehörschutz, da die Luftströmungsgeräusche beim Entleeren laut sind.

ACHTUNG:

Berstgefahr.

- Im Luftbehälter kondensiert Wasser.
- Wenn es nicht abgelassen wird, kann das es korrodieren und den Luftbehälter beschädigen, sodass Berstgefahr besteht.

HINWEIS:

Gefahr von Sachschäden.

Das aus dem Luftbehälter abfließende Wasser kann Öl und Rost enthalten, beides kann Flecken verursachen.

1. Schalten Sie den Strom aus.
2. Entfernen Sie alle eingesetzten Akkupacks.
3. Drehen Sie den Regler gegen den Uhrzeigersinn, um den Ausgangsdruck auf Null zu stellen.
4. Entfernen Sie sämtliches angebrachtes Zubehör.
5. Stellen Sie einen geeigneten Behälter unter das Ablassventil, um abfließendes Wasser aufzufangen.
6. Lassen Sie das Wasser aus dem Luftbehälter ab, indem Sie das Ablassventil am Boden des Behälters langsam öffnen.
7. (Falls erforderlich) Kippen Sie den Kompressor mithilfe des Handgriffs in Richtung Ablassventil.
8. Nachdem das Wasser abgelassen wurde, schließen Sie das Ablassventil.

Wichtig:

- Wenn das Ablassventil verstopft ist, lassen Sie bei ausgeschaltetem Gerät (AUS) den gesamten Luftdruck ab, indem Sie ein Werkzeug an die Luftleitung anschließen und so lange betätigen, bis die **TANK** (Behälter-) Druckanzeige Null bar anzeigt.
- Das Ventil kann dann ausgebaut, gereinigt und wieder eingebaut werden.

Wichtig:

- Alle anderen Wartungsarbeiten sollten von einer Fachwerkstatt durchgeführt werden.

15 Aufbewahrung

Wichtig:

- Bewahren Sie den Kompressor nur an einem trockenen Ort.
- Bewahren Sie ihn immer in aufrechter Position auf, niemals gekippt!

1. Schalten Sie den Strom aus.
2. Entfernen Sie alle eingesetzten Akkupacks.
3. Drehen Sie den Regler gegen den Uhrzeigersinn (-), um den Ausgangsdruck auf Null zu stellen.
4. Entfernen Sie sämtliches angebrachtes Zubehör.



ACHTUNG:

Gefahr von Verletzungen und/oder Sachschäden.

Informationen dazu finden Sie in Abschnitt „14 Wartung (Luftbehälter entleeren/Behälterdruck ablassen)“ auf Seite 13.

5. Lassen Sie erst den Luftdruck und dann das Wasser aus dem Tank ab.
6. Lassen Sie das Gerät und alle Anbauteile vollständig an der Luft trocknen.
7. Bewahren Sie das Gerät an einem sauberen, trockenen Ort auf.

16 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

EMV Richtlinie 2014/30/EU/EMC directive 2014/30/EU

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

MD Richtlinie 2006/42/EG/MD directive 2006/42/EC

EN 62841-1:2015

EN 1012-1:2010

RoHS Richtlinie 2011/65/EU + 2015/863/EU/RoHS directive 2011/65/EU + 2015/863/EU

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.conrad.com/downloads

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

17 Entsorgung



Dieses Symbol muss auf allen in der EU in Verkehr gebrachten Elektro- und Elektronikgeräten angebracht sein. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer nicht als unsortierter Restmüll entsorgt werden darf.

Besitzer von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) müssen diese getrennt vom unsortierten Hausmüll entsorgen. Aufgebrauchte Batterien, nicht länger verwendete Akkus, die nicht fest in Elektro- und Elektronik-Altgeräten verbaut sind, und Leuchtmittel, die zerstörungsfrei aus den Elektro- und Elektronik-Altgeräten entnommen werden können, sind von den Endnutzern zerstörungsfrei aus den Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu entfernen, bevor sie einer Sammelstelle zugeführt werden.

Verkäufer von elektrischen und elektronischen Geräten sind gesetzlich verpflichtet, Elektro- und Elektronik-Altgeräte kostenlos zurückzunehmen. Conrad bietet die folgenden Stellen für eine **gebührenfreie** Rücknahme an (ausführlichere Informationen auf unserer Website):

- Conrad-Niederlassungen
- Conrad-Sammelstellen
- Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder Sammelstellen, die von den Herstellern oder Händlern im Sinne des ElektroG eingerichtet wurden

Endnutzer sind dafür verantwortlich, alle persönlichen Daten von dem zu entsorgenden Altgerät zu löschen.

Es wird darauf hingewiesen, dass in anderen Ländern bzw. in Regionen außerhalb Deutschlands andere Auflagen in Bezug auf die Rückgabe oder das Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten gelten.

18 Technische Daten

18.1 Produkt

Eingang	40 V/DC (2 x 20 V Li-Ion-Akkupacks)
Betriebsdruck.....	max. 8 bar
Sicherheitsventilauslösung	8 bar
Einschaltdruck	ca. 6 bar
Ausschaltdruck	ca. 8 bar
Behälterfüllmenge.....	6 l
Ausgang (Druckluft).....	max. 98 l/min
Einschaltdauer des Kompressors.....	EIN: 10 min/AUS: 10 min
Schalldruckpegel (L_{pA}).....	80 dB(A)
Unsicherheit (K_{pA})	3 dB(A)
Schalleistungspegel L_{WA}	90,7 dB (A)
Unsicherheit (K_{WA})	3 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel.....	94 dB(A)
Betriebs-/Lagerbedingungen	+5 bis +40 °C, ≤85 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (L x B x H).....	44 x 36 x 38 cm
Gewicht.....	10,7 kg (Pumpe + Zubehör) 9,9 kg (nur Pumpe)



Der Geräuschpegel des Geräts kann 80 dB(A) überschreiten. Tragen Sie einen geeigneten Gehörschutz.

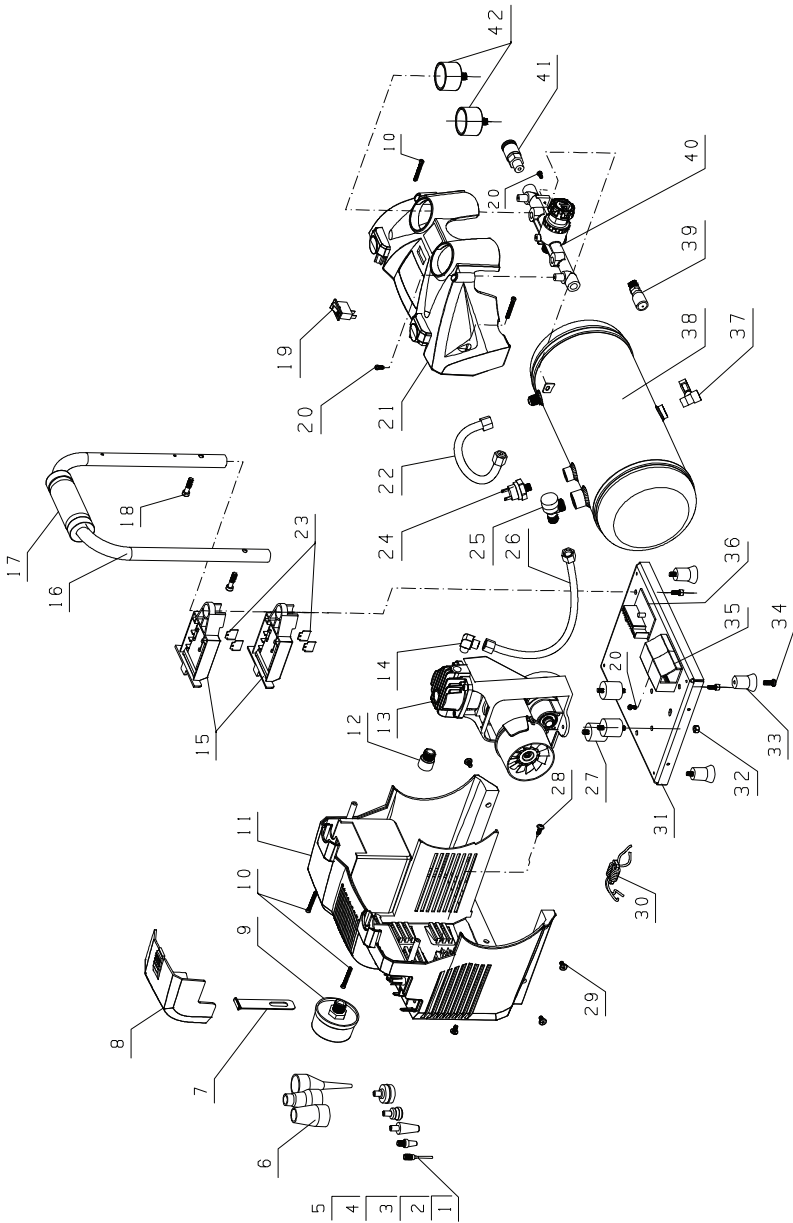
Der Wert des A-bewerteten Emissionsschalldruckpegels am Arbeitsplatz; der Wert der zugehörigen Unsicherheit ist gemäß Klausel 8 der EN ISO 2151:2008 anzugeben; der Wert des A-bewerteten Schalleistungspegels, wenn der A-bewertete Emissionsschalldruckpegel am Arbeitsplatz 80 dB(A) übersteigt; der Wert der zugehörigen Unsicherheit ist gemäß Klausel 8 der EN ISO 2151:2008 anzugeben; die Referenznummer der Geräuschprüfnummer, EN ISO 2151:2008.

18.2 Optionales Zubehör

Akkupack	Artikelnr.: 1881810 20 V 4,0 Ah Lithium-Akkupack Betriebsdauer: ca. 15 Min. (max. Leistungseinstellung)
Akkupack	Artikelnr.: 2331500 20 V 5,0 Ah Lithium-Akkupack Betriebsdauer: ca. 18 Min. (max. Leistungseinstellung)
Ladegerät	Artikelnr.: 1881811 20 V 2,3 A Ladegerät
Ladegerät	Artikelnr.: 1881812 20 V 5 A Ladegerät
Ladegerät	Artikelnr.: 2388640 20 V (2 x 4,5 A) Ladegerät

19 Teile

19.1 Schaubild



19.2 Liste

Nr.:	Anz.	Beschreibung
1	1	Nadelventil
2	1	Kegelförmige Düse aus Messing
3	1	Kegelförmige Düse (Standard)
4	1	Kupplungsadapter aus Messing
5	1	Hochvolumen-Universaladapter
6	1	3 Stk. Luftmatratzendüsen
7	1	PE-Kordelzug
8	1	Zubehörfachabdeckung
9	1	Geräuschfilter
10	4	ST4X30 Schraube
11	1	Hinteres Gehäuse
12	1	Übergangsgelenke
13	1	Pumpenbaugruppe
14	1	Ellbogengelenk
15	2	Akkupackführung
16	1	Gebogenes Rohr
17	1	Handgriff
18	2	M6X25 Schraube
19	1	Schalter
20	3	M4x10 Schraube
21	1	Vorderes Gehäuse

Nr.:	Anz.	Beschreibung
22	1	Ausgangshochdruckleitung
23	4	Einsatz
24	1	Druckschalter
25	1	Rückschlagventil
26	1	Eingangshochdruckleitung
27	3	Stoßdämpferstrebe
28	1	ST4x18 Schraube
29	5	M5x10 Schraube
30	1	Spule
31	1	Untere Platte
32	3	M6 Mutter
33	4	Fußpolster
34	6	M6x14 Schraube
35	1	PCB
36	1	PCB-Box
37	1	Ablassventil
38	1	Behälter
39	1	Sicherheitsventil
40	1	Druckreglerventil-Baugruppe
41	1	Selbstverriegelnder Schnellanschluss
42	2	Druckanzeiger

1 Table of contents



2	Introduction	21
3	Intended use	21
4	Delivery content	21
5	Up-to-date operating instructions	21
6	Description of symbols	22
7	Safety instructions	22
	7.1 Read first	22
	7.2 General information	23
	7.3 Handling	23
	7.4 Operating environment	23
	7.5 Operation	23
	7.6 Connected devices	23
	7.7 General Power Tool Safety Warnings	23
	7.8 Compressor	25
	7.9 Risk to breathing (asphyxiation)	26
	7.10 Attachments and accessories	26
	7.11 Risk from projectiles	26
8	Product overview	27
	8.1 Compressor	27
	8.2 Accessories	28
9	Safety features	28
	9.1 Accidental start prevention	28
	9.2 Pressure switch	28
	9.3 Safety valve	28
10	Operation	29
11	Pressure gauges	30
12	Troubleshooting	30
13	Cleaning	30
14	Maintenance (Drain air tank/release tank pressure)	31
15	Storage	32
16	Declaration of Conformity (DOC)	33
17	Disposal	33
18	Technical data	34
	18.1 Product	34
	18.2 Optional accessories	34
19	Parts	35
	19.1 Diagram	35
	19.2 List	36

2 Introduction

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

If there are any technical questions, please contact: www.conrad.com/contact

3 Intended use

The product is a cordless compressor that is powered by 2x 20 V rechargeable battery packs. It can be used to:

- inflate items such as bicycle tires, balls, and air mattresses.
- operate pneumatic tools which require 4 - 6 bar operating pressure e.g. air nailer.

The product is not intended for use in commercial, trade, or industrial applications.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged. Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

4 Delivery content

- Product
- High pressure hose
- 3x nozzle tips:
 - Air mattress nozzle
 - Raft nozzle
 - ø8 mm nozzle
- Nozzle tips adaptor
- Tapered nozzle
- Brass coupler adaptor
- Brass tapered nozzle
- Ball needle
- Operating instructions

Note:

This product is not supplied with battery and charger. For further information, see section "18.2 Optional accessories" on page 34.

5 Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



6 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



Wear respiratory protection.



Wear hearing protection



Wear eye-protection.



Risk of burns. Surfaces can become hot.



The unit will start up automatically without warning if the pressure drops below cut-in pressure.



Read the operating instructions.

7 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

7.1 Read first

- This device is not intended to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental abilities or lack of experience and/or lack of knowledge unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received instructions on how to use the device.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

7.2 General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

7.3 Handling

- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

7.4 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

7.5 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.

7.6 Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

7.7 General Power Tool Safety Warnings

Save all warnings and instructions for future reference. The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

7.7.1 Work area safety

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

7.7.2 Electrical safety

- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

7.7.3 Personal safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.** Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery.** Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

7.7.4 Power tool use and care

- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation.** If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

7.7.5 Service

- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

7.8 Compressor

7.8.1 Transportation

- Do not use an attached air hose to carry or move the compressor. Always use the handle when transporting the product.
- Release the pressure in the air tank before moving. See “14 Maintenance (Drain air tank/release tank pressure)” on page 31.

7.8.2 Location

- Place the product on a firm, level surface.
- Never use the product in areas where work is conducted with sprayed water.
- Never operate the product if acids, vapors, explosive gases, or inflammable gases are present.
- Only operate the product where there is good ventilation and an ambient temperature ranges from +5 to +40 °C.
- Risk of falling! Never operate product on a roof or other elevated position. Use an additional air hose to reach high locations.

7.8.3 Before use

- Inspect the product for cracks, pin holes, or other imperfections that could make the product unsafe to use.
- Before connecting the product to the power supply make sure the data on the rating plate is identical to the rechargeable battery.
- Make sure that the intake air is dry and dust free.
- Use flexible hoses to prevent transmitting unacceptable loads to the pipeline system at the connection between the compressor system and the pipeline system. Avoid long air lines.

7.8.4 During use

- Protect material lines and air lines from damage or puncture. Keep hose and power cord away from sharp objects, chemical spills, oil, solvents and wet floors.
- The pressure gauge on the compressor is for reference only. To reduce the risk of over inflation, use an accurate pressure gauge periodically during inflation. Never block the inflating outlets while operating.
- Risk of overinflation
 - Never leave a compressor unattended with the air hose attached to the item being inflated.
 - Stand 3 m away from the object that is being inflated.
 - Do not adjust the regulator knob higher than marked max. pressure of the attachment.
 - When using with objects the compressor output pressure is greater than marked maximum pressure of item to be inflated. Do not use for objects with a rated pressure less than 8 bar (approx. 116 psi).
 - Carefully monitor objects during inflation.
 - Do not exceed the pressure rating of any component in the system.

7.8.5 Risk of fire/explosion

- Keep the air compressor at least 10 meters away from explosive vapors, e.g., when using a spray gun.
- Do not leave the air compressor unattended for an extended time with the battery inserted.
- Only operate the product in the correct orientation.
- Keep the exterior of the compressor dry, clean and free from oil & grease. See section "Care and Cleaning" for further information.
- Do not cover or restrict the product intake/ventillation openings.

7.8.6 Respiratory protection

- Protect your lungs. Wear a face or dust mask during use to protect against dust or debris in the air.

7.9 Risk to breathing (asphyxiation)

- Compressed air is not safe for breathing. The air stream can contain carbon monoxide, toxic vapors, or solid particles from the air tank.
- Breathing these contaminants can cause serious injury or death.

7.10 Attachments and accessories

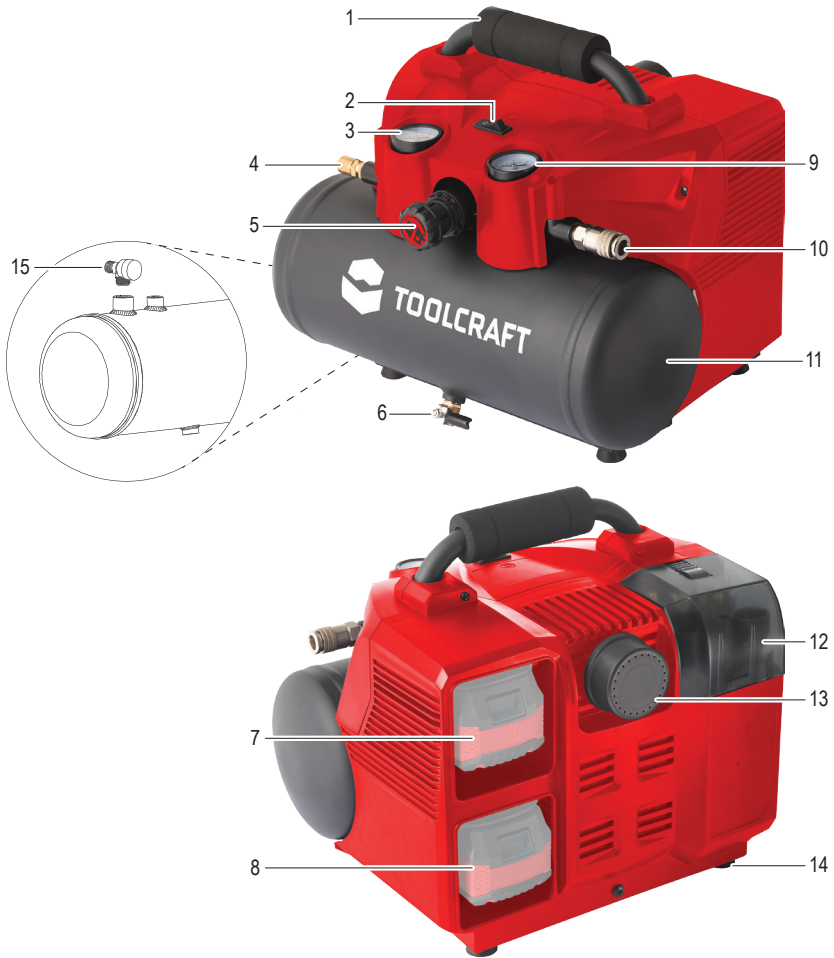
- Exceeding the pressure rating of air tools, spray guns, accessories, tires, and other inflatables can cause them to explode or fly apart, and could result in serious injury.
- Use supply hoses rated for 8 bar or more.

7.11 Risk from projectiles

- Never direct compressed air towards people or animals. The compressed air stream can propel dirt, chips, loose particles, and small objects at high speed, resulting in property damage and/or personal injury.

8 Product overview

8.1 Compressor



- 1 Carry handle
- 2 ON/OFF switch
- 3 **TANK** (tank) pressure gauge
- 4 Safety valve
- 5 Pressure regulator
- 6 Drain valve for condensed water
- 7 Battery pack (sold separately)
- 8 Battery pack (sold separately)

- 9 **TOOL** (tool) pressure gauge
- 10 Compressed air outlet (quick connect)
- 11 Air tank
- 12 8 piece adaptor set
- 13 Air intake filter (do not cover)
- 14 Foot
- 15 Non-return valve

8.2 Accessories



- A1 Hose outlet:
Connect to accessory/tool
- A2 Hose inlet:
Connect to compressed air outlet
- B1 Air mattress nozzle
- B2 Raft nozzle
- B3 ø8 mm nozzle
- C Adaptor for: B1, B2, B3
- D Tapered nozzle
- E Brass coupler adaptor
- F Brass tapered nozzle
- G Ball needle

9 Safety features

9.1 Accidental start prevention

- If the ON/OFF switch is in the position ON, the compressor will not start if the rechargeable battery is removed and then replaced again.
- Switch the power OFF and then back ON to resume use.

9.2 Pressure switch

The pressure switch automatically:

- starts the motor when the air tank pressure drops below the factory set "cut-in" pressure.
- stops the motor when the air tank pressure reaches the factory set "cut-out" pressure.

See section "18 Technical data" on page 34".

9.3 Safety valve

If the pressure switch does not shut off the air compressor at the "cut-out" pressure setting, the safety valve will protect against high pressure by engaging at the a factory set pressure (which is slightly higher than the pressure switch "cut-out" setting).

See section "18 Technical data" on page 34".

10 Operation

WARNING

Risk of unsafe operation.

- Firmly hold the air hose in hand when installing or disconnecting to prevent hose whip.
- Check the air tank for signs of rust and damage before each use.
- Do not use the compressor with a damaged or rusty air tank. If you discover any damage, consult a specialist workshop or contact customer service.

WARNING

Risk of over-pressure

- **When inflating items rated for 0.7 bar (approx. 10 psi) or less, inflate in short bursts and check after each burst by feel or determine accurate pressure using a calibrated measuring device.**
- Too much air pressure causes a hazardous risk of bursting inflated object.
- Observe the manufacturer's maximum pressure rating for air tools and accessories.
- Make sure the regulator is set to a pressure lower than the maximum operating pressure of the connected tool.

Important:

Duty cycle:

- To prolong the life of the product do not operate continuously.
- A duty cycle of 10 minutes ON/10 minutes OFF is recommended.

1. Make sure the power is switched OFF.
2. Turn the regulator dial counterclockwise to set the outlet pressure to zero.
3. Visually inspect air hose and accessories before attaching. Replace if needed.
4. Install 2x rechargeable battery packs.
5. Switch the power ON.
6. Adjust the pressure regulator until the **TOOL** (tool) pressure gauge shows the desired setting.
7. When finished, turn the regulator dial counterclockwise to set the outlet pressure to zero.
8. Remove any attached accessories.
9. Drain condensation from the air tank after each use. See "14 Maintenance (Drain air tank/release tank pressure)" on page 31.

11 Pressure gauges

Working air is not available until the compressor has raised the **TANK** (tank) pressure above the pressure set at the **TOOL** (tool) pressure gauge. It may take a few moments for tank pressure to build.

- **TANK** (tank) pressure gauge: Shows reserve air pressure in the tank.
- **TOOL** (tool) pressure gauge: Shows air pressure available at the outlet side. This pressure is controlled by the regulator and is always less than or equal to the tank pressure.

12 Troubleshooting

Important:

If any parts are damaged or need replacing, consult a specialist workshop or contact customer service.

Problem	Possible cause	Suggested solution
Compressor does not start.	No power supply.	Check the rechargeable batteries.
	Ambient temperature too low.	Never operate when ambient temperature is <5 °C.
	Motor has overheated.	Switch the power OFF. Remove any conditions causing the overheating and/or allow the motor to cool down.
The compressor starts but there is no outlet pressure.	The non-return valve has leaks.	Check the non-return valve. Replace if necessary.
	The seals are damaged.	Check the seals for damage. Replace if necessary.
	Drain valve for condensation has a leak or is not fully closed.	Check the drainage valve. Replace if necessary.
When the compressor starts, pressure is shown on the pressure gauge, but there is no pressure at the end of the high-pressure hose.	The hose connections have a leak.	Check the compressed air hose and connected accessories. Replace if necessary.
	A quick-connect has a leak.	Check the quick-connect. Replace if necessary.
	Insufficient pressure is set on the pressure regulator.	Use the pressure regulator to increase the set pressure.

13 Cleaning

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the battery pack(s).
2. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.
3. Use a vacuum cleaner with soft brush to remove any blockages from the air intake filter.

14 Maintenance (Drain air tank/release tank pressure)

WARNING:

Risk of injury

- To reduce the risk of serious personal injury, turn power off and remove the battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories.
- An accidental start-up can cause injury.

WARNING:

Risk of unsafe operation. Risk from noise.

- Air tanks contain high pressure air. Keep face and other body parts away from outlet of drain.
- Use safety glasses when draining as debris can be kicked up into face.
- Use ear protection as air flow noise is loud when draining.

WARNING:

Risk of bursting.

- Water will condense in the air tank.
- If not drained, water can corrode and weaken the air tank causing a risk of rupture.

NOTICE:

Risk of property damage.

Drain water from air tank may contain oil and rust which can cause stains.

1. Switch the power OFF.
2. Remove any inserted battery packs.
3. Turn the regulator dial counterclockwise to set the outlet pressure to zero.
4. Remove any attached accessories.
5. Place a suitable container under the drain valve to catch any discharge.
6. Drain water from the air tank by slowly opening the drain valve on bottom of tank.
7. (If required) Use the handle to tilt the compressor toward the drain valve.
8. After the water has been drained, close the drain valve.

Important:

- If the drain valve is blocked, with the power OFF, release all air pressure by connecting a tool to the airline and operating it until the **TANK** (tank) pressure gauge shows zero bar.
- The valve can then be removed, cleaned, then reinstalled.

Important:

- Any other servicing should be performed by a specialist workshop

15 Storage

Important:

- Store the compressor only in a dry location.
- Always store upright, never tilted!

1. Switch the power OFF.
2. Remove any inserted battery packs.
3. Turn the regulator dial counterclockwise (-) to set the outlet pressure to zero.
4. Remove any attached accessories.



WARNING:

Risk of bodily harm and/or damage to property.

See “14 Maintenance (Drain air tank/release tank pressure)” on page 31.

5. Release air pressure then drain any water from the tank.
6. Allow the product and all attachments to completely air dry.
7. Store the product in a clean, dry location.

16 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

EMV Richtlinie 2014/30/EU/EMC directive 2014/30/EU

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

MD Richtlinie 2006/42/EG/MD directive 2006/42/EC

EN 62841-1:2015

EN 1012-1:2010

RoHS Richtlinie 2011/65/EU + 2015/863/EU/RoHS directive 2011/65/EU + 2015/863/EU

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: www.conrad.com/downloads

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

17 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

18 Technical data

18.1 Product

Input.....	40 V/DC (2x 20 V Li-ion battery packs)
Operating pressure.....	max. 8 bar
Safety valve release.....	8 bar
Cut-in pressure.....	approx. 6 bar
Cut-out pressure.....	approx. 8 bar
Tank capacity.....	6 L
Output (compressed air).....	max. 98 L/min
Compressor duty cycle.....	ON: 10 mins./OFF: 10 mins.
Sound pressure level (L_{pA}).....	80 dB(A)
Uncertainty (K_{pA}).....	3 dB(A)
Sound power level (L_{WA}).....	90.7 dB(A)
Uncertainty (K_{WA}).....	3 dB(A)
Guaranteed sound power level.....	94 dB(A)
Operating/Storage conditions.....	+5 to +40 °C, ≤85 % RH (non-condensing)
Dimensions (L x W x H).....	44 x 36 x 38 cm
Weight.....	10.7 kg (pump + accessories) 9.9 kg (pump only)



The noise level of the appliance may exceed 80 dB(A). Wear suitable ear defenders to prevent hearing damage.

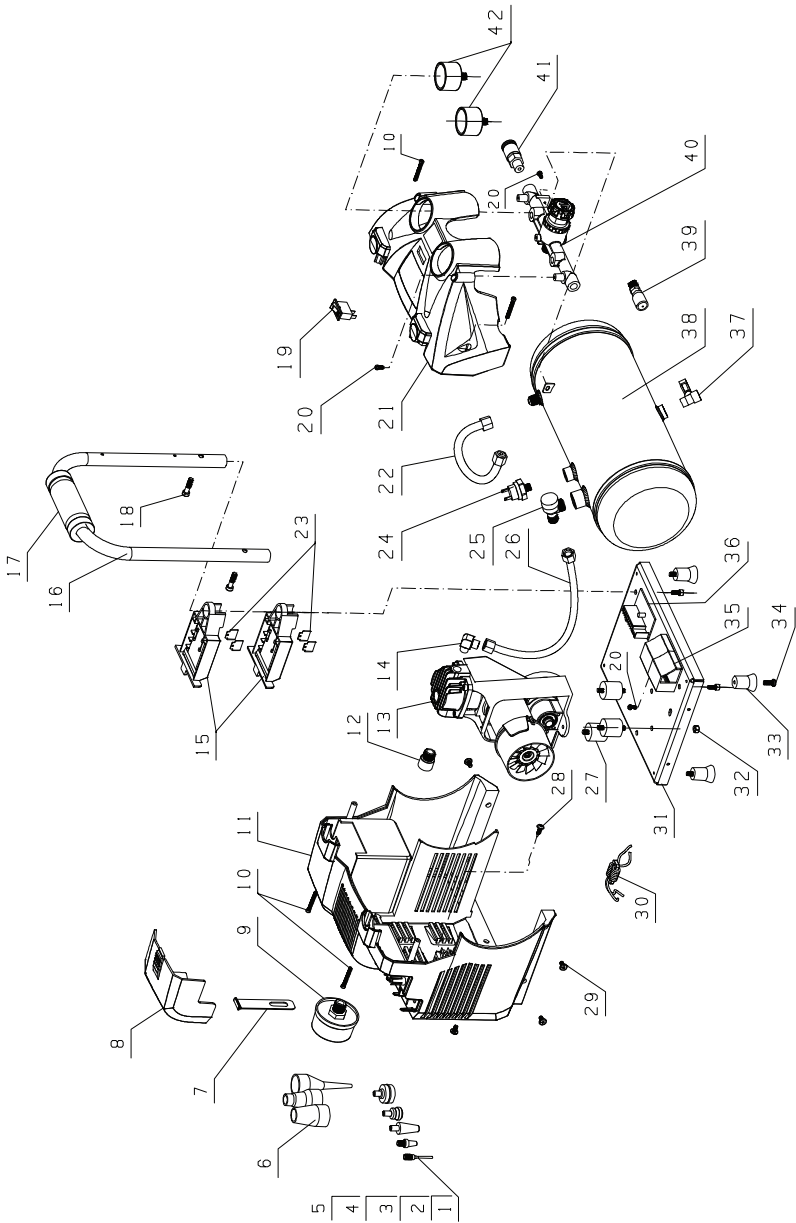
The value of the A-weighted emission sound pressure level at the workstation; the value of the associated uncertainty shall be given in accordance with Clause 8 of EN ISO 2151:2008; the value of the A-weighted sound power level where the A-weighted emission sound pressure level at the workstation exceeds 80 dB(A); the value of the associated uncertainty shall be given in accordance with Clause 8 of EN ISO 2151:2008; the reference number of the noise test code, EN ISO 2151:2008.

18.2 Optional accessories

Battery pack.....	Item No.: 1881810 20 V 4.0 Ah Lithium battery Usage time: approx. 15 mins (max. power setting)
Battery pack.....	Item No.: 2331500 20 V 5.0 Ah Lithium battery Usage time: approx. 18 mins (max. power setting)
Charger.....	Item No.: 1881811 20 V 2.3 A Charger
Charger.....	Item No.: 1881812 20 V 5 A Charger
Charger.....	Item No.: 2388640 20 V (2x 4.5 A) Charger

19 Parts

19.1 Diagram



19.2 List

No.:	Qty.	Description
1	1	Ball needle
2	1	Brass tapered nozzle
3	1	Standard tapered nozzle
4	1	Brass coupler adapter
5	1	High-volume universal adapter
6	1	3 pcs air mattress nozzle
7	1	PE drawstring
8	1	Accessory storage cover
9	1	Silence filter
10	4	ST4X30 screw
11	1	Back housing
12	1	Transition Joints
13	1	Pump assembly
14	1	Elbow joint
15	2	Battery pack guide
16	1	Bend pipe
17	1	Handle
18	2	M6X25 screw
19	1	Switch
20	3	M4x10 screw
21	1	Front housing

No.:	Qty.	Description
22	1	Output high pressure pipe
23	4	Insert
24	1	Pressure switch
25	1	Non-return valve
26	1	Input high pressure pipe
27	3	Shock absorber strut
28	1	ST4x18 screw
29	5	M5x10 screw
30	1	Inductor
31	1	Bottom board
32	3	M6 nut
33	4	Foot pad
34	6	M6x14 Screw
35	1	PCB
36	1	PCB box
37	1	Drain valve
38	1	Tank
39	1	Safety valve
40	1	Pressure-adjusting valve assembly
41	1	Self-locking quick connector
42	2	Pressure gauge

Ⓓ Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, sind verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

Ⓒ This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.
