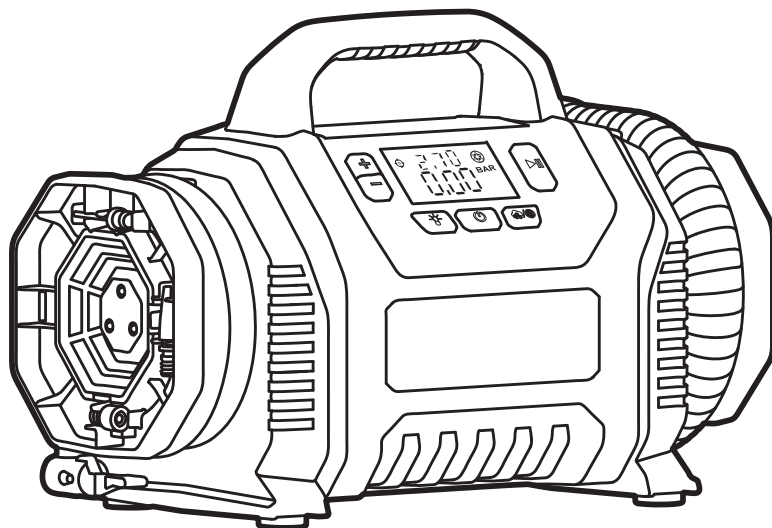


# FLEX

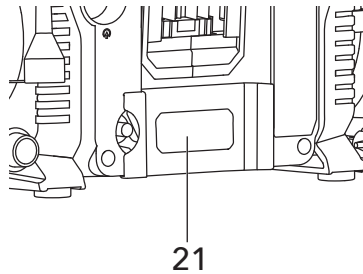
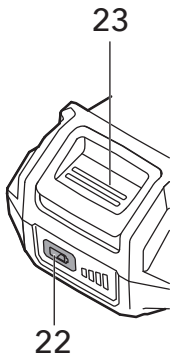
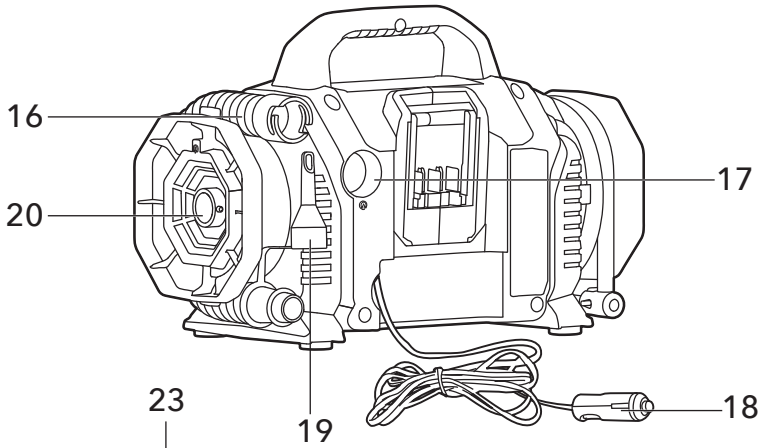
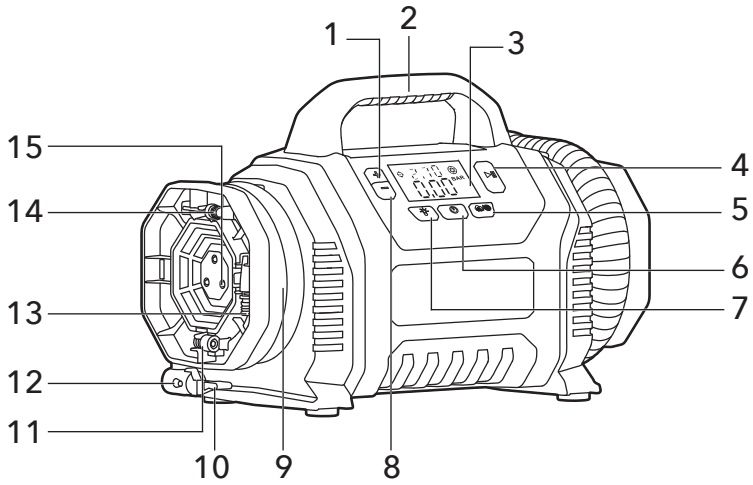
## ELEKTROWERKZEUGE

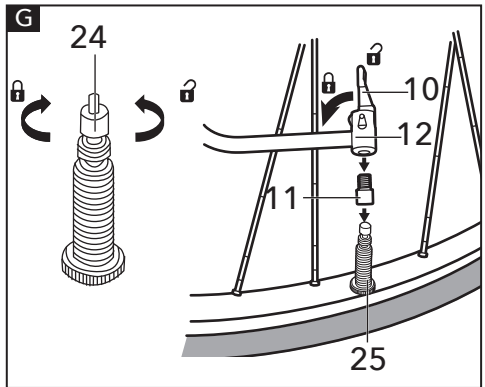
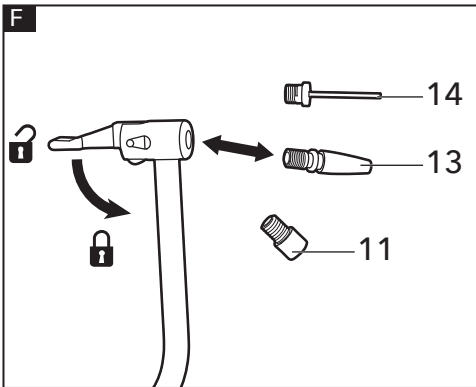
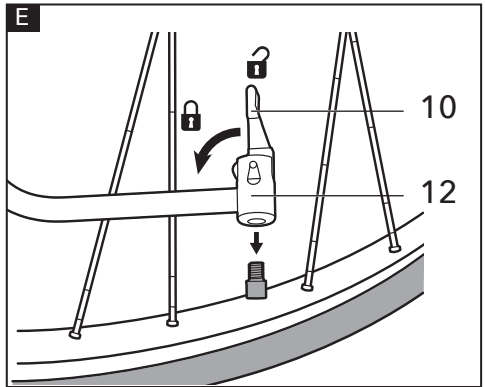
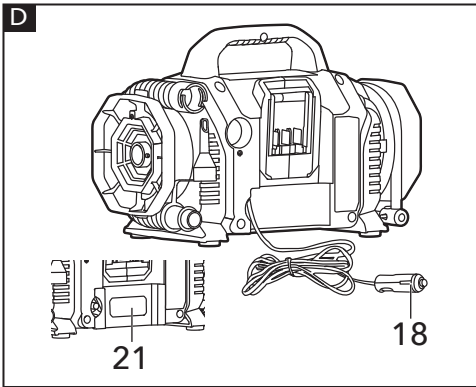
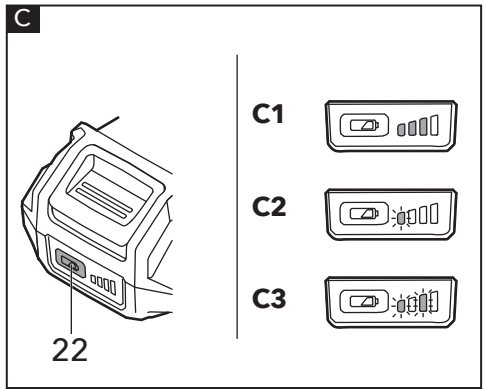
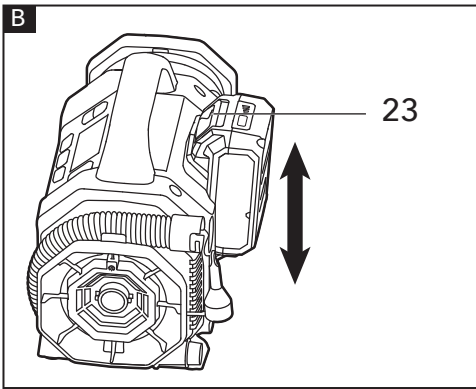
### CI 11 18.0

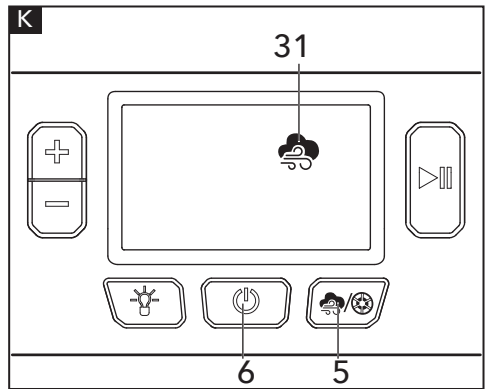
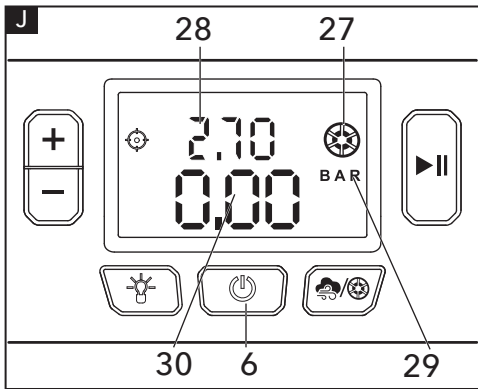
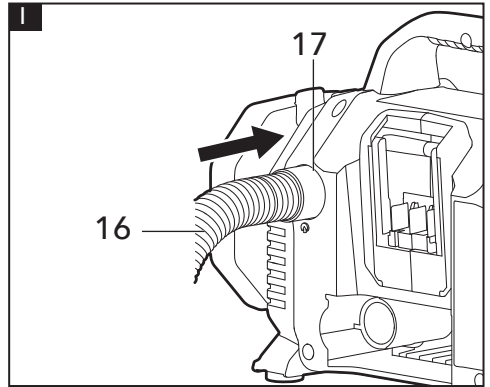
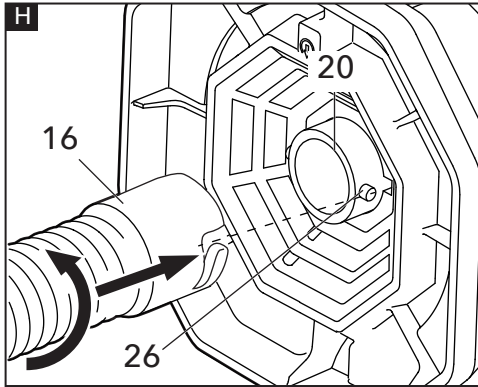


<b>de</b>	Originalbetriebsanleitung.....	6
<b>en</b>	Original operating instructions.....	12

A







## In diesem Handbuch verwendete Symbole



### **WARNUNG!**

Kennzeichnet eine drohende Gefahr. Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.



### **VORSICHT!**

Kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann zu leichten Verletzungen oder Sachschäden führen.



### **ANMERKUNG**

Kennzeichnet Anwendungstipps und wichtige Informationen

## Symbole auf dem Elektrowerkzeug

V Volt



Isolationsklasse III



Lesen Sie die Betriebsanleitung, um das Verletzungsrisiko zu verringern!



Entsorgungshinweise für Altgeräte (siehe Seite 11)!

## Zu Ihrer Sicherheit



### **WARNUNG!**

Bevor Sie das Elektrowerkzeug benutzen, lesen und befolgen Sie:

- die vorliegende Betriebsanleitung
- die „Allgemeinen Sicherheitshinweise“ zur Handhabung von Elektrowerkzeugen im beiliegenden Heft (Broschüre-Nr.: 315.915),
- die aktuell gültigen Betriebsvorschriften und die Unfallverhütungsvorschriften

Dieses Elektrowerkzeug befindet sich auf dem neuesten Stand der Technik und wurde in Übereinstimmung mit den anerkannten Sicherheitsvorschriften konstruiert.

Dennoch kann das Elektrowerkzeug während der Verwendung eine Gefahr für das Leben und die Gesundheit des Benutzers oder eines

Dritten darstellen oder das Elektrowerkzeug oder andere Gegenstände können beschädigt werden.

Der Akku-Kompressor darf nur

- bestimmungsgemäß und
- in einwandfreiem Zustand verwendet werden.

Mängel, die die Sicherheit beeinträchtigen, müssen unverzüglich behoben werden.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Akku-Kompressor ist

- für den gewerblichen Einsatz in Industrie und Handwerk,
- zum Aufpumpen von Reifen, Bällen oder anderen Gegenständen mit geringem Luftvolumen geeignet, die sich direkt an die Auslassdüsen oder mittels der beiliegenden Adapter anschließen lassen.
- zum Aufpumpen von Gegenständen mit großem Luftvolumen wie z. B. Luftmatratzen, Planschbecken, Schlauchbooten usw.

## Sicherheitshinweise für den Umgang mit dem Akku-Kompressor

- **Aufbau des Akku-Kompressors.** Lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam. Befassen Sie sich mit den Einsatzgebieten und den Einschränkungen sowie mit den möglichen Gefahren, die von dem Gerät ausgehen. Durch das Befolgen dieser Vorschrift lassen sich Stromschläge, Brände und schwere Verletzungen verringern.
- **Berstrisiko.** Stellen Sie den Akku-Kompressor nicht auf einen Solldruck ein, der den angegebenen Höchstdruck des aufzupumpenden Gegenstands überschreitet. 11 bar dürfen nicht überschritten werden.
- **Vor Regen schützen. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags. Im Gebäude aufbewahren.**
- **Alljährlich auf Risse, Löcher oder andere Fehlstellen untersuchen, durch die der Betrieb des Akku-Kompressors gefährlich werden könnte.** Nie Löcher in den Akku-Kompressor schneiden oder bohren.
- Die Leitung muss immer frei von Einschlüssen oder Engstellen sein. Verfangene oder eingeklemmte Schlauchleitungen können zum Verlust des Gleichgewichts oder des festen Stands führen und beschädigt werden.

- **Den Akku-Kompressor nur für den vorgesehenen Zweck benutzen. Die ursprüngliche Bau- oder Funktionsweise darf nicht verändert werden. Das Gerät darf nicht umgerüstet werden.**
- **Denken Sie stets daran, dass ein fehlerhafter Gebrauch und eine ungeeignete Handhabung des Akku-Kompressors dazu führen kann, dass man sich selbst oder Andere verletzt.**
- **Hinterlassen Sie den Akku-Kompressor nie unbeaufsichtigt mit montiertem Druckluftschlauch.**
- **Falls der Akku-Kompressor undicht ist oder nicht korrekt funktioniert, darf sie nicht weiter benutzt werden.**
- **Vor dem Einstellen, Instandsetzen oder bei Nichtgebrauch immer den Akku abnehmen.**
- **Den Akku-Kompressor nicht an den Schlauchleitungen ziehen oder tragen.**
- **Den Akku-Kompressor nicht als Beatmungsgerät verwenden.**
- **Den Druckluftstrahl nie auf Personen oder Tiere richten.** Keinen Staub und Schmutz auf sich selbst oder Andere blasen. Wenn Sie diese Regel beachten, können Sie die Gefahr ernsthafter Verletzungen verringern.
- **Schützen Sie Ihre Lungen.** Tragen Sie eine Gesichts- oder Staubmaske, wenn die Staubbelastung bei der Arbeit groß ist. Wenn Sie diese Regel beachten, können Sie die Gefahr ernsthafter Verletzungen verringern.
- **Den Akku-Kompressor nicht zum Versprühen von Chemikalien verwenden.** Durch das Einatmen giftiger Dämpfe können Sie Ihre Lunge schädigen.
- **Beschädigte Teile prüfen.** Wird eine Schutzvorrichtung oder ein anderes Teil beschädigt, muss vor der weiteren Verwendung des Akku-Kompressors bzw. des Druckluftgeräts sorgfältig geprüft werden, ob es noch ordnungsgemäß funktioniert und für den vorgesehenen Zweck geeignet ist. Überprüfen Sie bewegliche Teile auf korrekte Justierung, fest sitzende Teile, Bruchstellen sowie auf festen Sitz sowie alle übrigen Umstände, die die Funktion beeinträchtigen können. Eine Schutzvorrichtung oder ein anderes Teil, das beschädigt ist, sollte von einer autorisierten FLEX-Servicewerkstatt repariert oder ersetzt werden. Durch das Befolgen dieser Vorschrift lassen sich Stromschläge, Brände und schwere Verletzungen vermindern.
- **Den Akku nicht quetschen, fallen lassen oder beschädigen.** Akkus oder Ladegeräte, die auf den Boden gefallen sind oder heftige Schläge oder Stöße erlitten haben, dürfen nicht benutzt werden. Ein beschädigter Akku kann explodieren.
- **Hingefallene oder beschädigte Akkus vorschriftsmäßig entsorgen.**
- **Akkugeräte dürfen nicht an einem feuchten oder nassen Ort aufgeladen werden.** Durch das Befolgen dieser Vorschrift wird die Stromschlaggefahr verringert.
- **Nach jeweils fünfzehn (15) Minuten im Dauerbetrieb muss der Akku-Kompressor fünf (5) Minuten lang abkühlen.**
- **Im Betrieb dürfen die Auf- und Abpumpöffnungen nicht blockiert werden.**
- **Heben Sie diese Anleitung auf.** Schlagen Sie gegebenenfalls darin nach und verwenden Sie sie, um andere in die Verwendung des Akku-Kompressors einzuweisen. Wenn Sie den Akku-Kompressor an Dritte weitergeben, händigen Sie Ihnen auch die vorliegende Anleitung aus.

## Geräuschpegel und Schwingungen

Die Geräusch- und Vibrationswerte wurden gemäß EN 62841 ermittelt. Der mit A bewertete Geräuschpegel des Elektrowerkzeugs beträgt normalerweise:

- Schalldruckpegel  $L_{pA}$ : xxx dB(A)
- Schalleistungspegel  $L_{WA}$ : xxx dB(A)
- Unsicherheit:  $K = 3,0$  dB
- Vibrationsgesamtwert:
- Emissionswert  $a_{hV}$ : XXX  $m/s^2$
- Unsicherheit:  $K = 1,5$   $m/s^2$



### **VORSICHT!**

*Die angegebenen Messwerte beziehen sich auf neue Elektrowerkzeuge. Durch den täglichen Gebrauch ändern sich die Geräusch- und Schwingungswerte.*

**i ANMERKUNG**

Der in diesem Informationsblatt angegebene Schwingungsemissionspegel wurde nach einer genormten Prüfung gemäß EN 62841 gemessen und kann zum Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen verwendet werden.

Er kann für eine vorläufige Expositionsbewertung verwendet werden. Der angegebene Schwingungsemissionswert gilt für die Hauptanwendungen des Werkzeugs. Wird das Werkzeug jedoch für andere Anwendungen, mit anderem Zubehör oder schlechter Wartung eingesetzt, kann die Schwingungsemission abweichen. Dies kann die Belastung über die gesamte Arbeitsdauer hinweg deutlich erhöhen. Für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Elektrowerkzeug ausgeschaltet oder im Leerlaufbetrieb ist, ohne mechanische Arbeit zu verrichten. Dadurch kann der Expositionswert über die gesamte Arbeitsdauer hinweg deutlich sinken. Stellen Sie fest, mit welchen weiteren Sicherheitsmaßnahmen der Bediener vor den Vibrationsauswirkungen geschützt werden kann, z. B.: Wartung des Werkzeugs und des Zubehörs, Warmhalten der Hände, Organisation von Arbeitsabläufen.

**VORSICHT!**

Tragen Sie bei einem Schalldruck über 85 dB(A) einen Gehörschutz

**Technische Daten**

	Akku-Kompressor CI 11 18.0	
Akku	AP 18.0/2.5	AP 18.0/5.0
Betriebstemperatur	-10 - 40 °C	
Lagertemperatur	-40 - 70 °C	
Ladetemperatur	4 - 40 °C	
Nennspannung	18 V Flex Lithium-Akku oder 12 V KFZ-Spannung	
Maximaler Luftdruck	11 bar / 1100 kPa / 160 psi	
Luftstrom	408 l/min	

**Übersicht (siehe Abbildung A)**

Die Nummerierung der Produkteigenschaften bezieht sich auf die Seite mit der Geräteabbildung.

- 1 **Wipptaster +**
- 2 **Griff**
- 3 **Digital-Manometer**
- 4 **Taste Start/Pause**
- 5 **Modus-Taste**
- 6 **Hauptschalter**
- 7 **Ein/Aus LED-Anzeige**
- 8 **Wipptaster -**
- 9 **Hochdruckschlauch**
- 10 **Druckluft-Spannvorrichtung**
- 11 **Presta Ventiladapter**
- 12 **Druckluftanschluss**
- 13 **Adapter, verjüngend**
- 14 **Ballpumpenaufsatz**
- 15 **LED-Arbeitsleuchten**
- 16 **Volumen-Schlauch**
- 17 **Lufteinlass / Abpump-Anschluss**
- 18 **12-Volt-KFZ-Stecker mit Kabel**
- 19 **Quetschventiladapter**
- 20 **Volumen-Auslass**
- 21 **Staufachdeckel für KFZ-Stecker und Kabel**
- 22 **Akkustandsanzeige mit Taster**
- 23 **Akku-Entriegelungstaste**

**Bedienungsanleitung****WARNUNG!**

Entfernen Sie den Akku, bevor Sie Arbeiten am Elektrowerkzeug durchführen.

**Vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs**

Packen Sie den Akku-Kompressor aus und prüfen Sie ob Teile fehlen oder beschädigt sind.

**ANMERKUNG**

Die Akkus sind bei Auslieferung nicht vollständig geladen. Laden Sie die Akkus vor der ersten Inbetriebnahme vollständig auf. Siehe Bedienungsanleitung des Ladegeräts.

**Einsetzen/Entnehmen des Akkus**

- Schieben Sie den geladenen Akku in das Elektrowerkzeug, bis er einrastet.



- Zum Entfernen drücken Sie die Entriegelungstaste (23) und ziehen den Akku ab (siehe Abbildung B).



### **VORSICHT!**

*Wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist, schützen Sie die Akkukontakte. Lose Metallteile können die Kontakte kurzschließen. Es besteht daher Explosions- und Brandgefahr!*

## **Akkustandsanzeige (siehe Abbildung C)**

Zur Anzeige des Akku Ladezustands (siehe Abbildung C1) drücken Sie die den Taster für die Akkustandsanzeige (22).



### **ANMERKUNG**

- Wenn nach dem Drücken des Tasters die unterste Ladestufe in der Anzeige blinkt, ist der Akku leer (siehe Abbildung C2).
- Wenn nach dem Drücken des Tasters 2 Ladebalken blinken, ist der Akku nicht im zulässigen Betriebstemperaturbereich (siehe Abbildung C3).

## **Anschließen an die KFZ-Buchse (siehe Abbildung D)**

- Statt des Akkus kann auch die KFZ-Anschlussbuchse als Spannungsquelle genutzt werden.
- Nehmen Sie den Deckel (21) vom KFZ-Stecker/Kabelfach auf der Rückseite des Akku-Kompressors ab.
- Nehmen Sie den KFZ-Anschlussadapter (18) aus dem Aufbewahrungsfach.
- Schließen Sie den Adapter an die KFZ-Anschlussbuchse an.

## **Aufpumpen mit dem Hochdruckschlauch (siehe Abbildung E)**

Der Druckluftanschluss (12) am Hochdruckschlauch kann auch ohne Aufsätze zum Aufpumpen von Reifen oder anderen Gegenständen verwendet werden, die einen zur Anschlussöffnung passenden Ventilschaft besitzen.

- Öffnen Sie die Druckluft-Spannvorrichtung (10).
- Stülpen Sie den Druckluftanschluss (12) über den Ventilschaft.



### **ANMERKUNG**

*Vor dem Anbringen des Druckluftanschlusses*

*muss bei Presta und Dunlop Ventilen zuerst der Adapter auf den Ventilschaft geschraubt werden.*

- Schieben Sie den Druckluftanschluss (12) hinunter, bis sich der Gewindeteil des Ventilschafts im Innern des Druckluftanschlusses befindet.
- Verriegeln Sie die Druckluft-Spannvorrichtung (10).
- Zum Aufpumpen mit dem Akku-Kompressor lesen Sie die Anweisungen im Kapitel „**Verwendung des Digital-Manometers im Hochdruckmodus**“.

## **Aufpumpen mit Hochdruckschlauch und Aufsätzen (siehe Abbildung F)**

Zum Aufpumpen verschiedener Gegenstände können an den Hochdruckschlauch die mitgelieferten Adapter und Aufsätze angeschlossen werden

### **Anbringen/Abmontieren der Adapter**

- Öffnen Sie die Druckluft-Spannvorrichtung (10).
- Schieben Sie den Adapter bis zum Anschlag in den Druckluftanschluss (12).
- Verriegeln Sie die Druckluft-Spannvorrichtung (10).
- Zum Abnehmen des Adapters entriegeln Sie die Druckluft-Spannvorrichtung (10) und ziehen den Adapter vom Druckluftanschluss ab (12).

### **Funktionen der Adapter und Aufsätze**

- Der verjüngte Adapter (13) eignet sich für schmalere Ventile (wie z. B. Schwimmhilfen und Kinderspielzeug)
- Der Ballpumpenaufsatz (14) eignet sich für Sportbälle und andere Gegenstände, die mit einem nadelförmigen Ventilaufsatz aufgepumpt werden.
- Der Presta Ventiladapter (11) eignet sich für Presta Ventilschäfte.

## **Verwendung des Presta Ventiladapters (siehe Abbildung G)**

- Drehen Sie das Presta Sicherungsgewinde (24) los.
- Schrauben Sie den Presta Ventiladapter (11) auf den Presta Ventilschaft (25) des Reifens.
- Bringen Sie den Druckluftanschluss (12) am Presta Ventiladapter an.

- Zum Aufpumpen mit dem Akku-Kompressor lesen Sie die Anweisungen im Kapitel „Verwendung des Digital-Manometers im Hochdruckmodus“.
- Nach dem Aufpumpen lösen Sie den Druckluftanschluss (12) und den Presta Ventiladapter (11). Ziehen Sie danach das Sicherungsgewinde (24) des Presta Ventilschafts (25) fest.

## Auf- und Abpumpen mit dem Volumen-Schlauch (siehe Abbildung H)

Der Volumen-Schlauch (16) ist für Gegenstände vorgesehen, die mit großen Luftmengen befüllt werden, z. B. Luftmatratzen, Floße und andere Schwimmhilfen.

- Verbinden Sie den Volumen-Schlauch (16) mit dem Volumen-Auslass (20). Lassen Sie die Aussparungen im Schlauch mit den Stiften (26) fluchen. Drehen Sie den Schlauch dann gegen den Uhrzeigersinn fest.
- Schließen Sie das andere Schlauchende an den aufzupumpenden Gegenstand an. Sie können den Schlauch direkt oder mit dem Adapter anschließen.
- Zum Aufpumpen mit dem Akku-Kompressor lesen Sie die Anweisungen im Kapitel „Verwendung des Digital-Manometers im Volumen-Modus“.
- Lösen Sie den Volumen-Schlauch (16) nach dem Aufpumpen und nehmen Sie ihn ab.

## Abpumpen mit dem Volumen-Schlauch (siehe Abbildung I)

- Führen Sie den Volumen-Schlauch (16) bis zum Anschlag in den Lufteinlass / Abpump-Anschluss (17) ein.
- Schließen Sie das andere Schlauchende an den zu entleerenden Gegenstand an. Sie können den Schlauch direkt oder mit dem Adapter anschließen.
- Zum Abpumpen von Luft mit dem Akku-Kompressor lesen Sie die Anweisungen im Kapitel „Verwendung des Digital-Manometers im Volumen-Modus“.
- Montieren Sie den Volumen-Schlauch (16) nach dem Abpumpen vom Lufteinlass (17).

## Verwendung des Akku-Kompressors Verwendung des Digital-Manometers im Hochdruckmodus (siehe Abbildung J)

- Schalten Sie das Digital-Manometer mit dem Hauptschalter (6) ein. Standardmäßig startet das Gerät im Hochdruckmodus (27). Der Akku-Kompressor erkennt den aktuellen Istdruck des Gegenstands (30).
- Mit den Tastern - und + stellen Sie den Solldruck (28) ein.

### ANMERKUNG

*Überschreitet der Istdruck des aufzupumpenden Gegenstands den Solldruck, setzt sich der Akku-Kompressor nicht in Betrieb.*

- Drücken Sie die Taster + und - gleichzeitig, um der Reihe nach als Einheiten (29) BAR, KPA und PSI auszuwählen.
- Drücken Sie die Start/Pause Taste (4), um den Pumpvorgang zu starten oder zu unterbrechen.
- Sobald der Solldruck (28) erreicht ist, schaltet sich der Akku-Kompressor automatisch ab.

### ANMERKUNG

*Nach etwa 5 Minuten Leerlauf schaltet sich das Gerät automatisch aus.*

## Verwendung des Digital-Manometers im Volumen-Modus (siehe Abbildung K)

- Schalten Sie das Digital-Manometer mit dem Hauptschalter (6) ein. Standardmäßig startet das Gerät im Hochdruckmodus (27). Zum Umschalten auf Volumen-Modus (31) drücken Sie die Modustaste (5).
- Drücken Sie die Start/Pause Taste, um den Pump- bzw. Abpumpvorgang zu starten oder zu unterbrechen.

### ANMERKUNG

*Da sich der Solldruck im Volumen-Modus nicht einstellen lässt, findet keine druckabhängige automatische Abschaltung statt.*

## LED-Arbeitsleuchten

- Schalten Sie den Akku-Kompressor zuerst mit dem Hauptschalter ein, um die LED-

Arbeitsleuchten zu aktivieren. Drücken Sie anschließend den Schalter LED Ein/Aus (7).

- Zum Ausschalten der LED-Arbeitsleuchten drücken Sie den LED Ein/Aus-Schalter (7) erneut.

## Wartung und Pflege

### **WARNUNG!**

Entfernen Sie den Akku, bevor Sie Arbeiten am Elektrowerkzeug durchführen.

### Reinigung

- Reinigen Sie das Elektrowerkzeug regelmäßig. Die Häufigkeit der Reinigung ist abhängig von Material und Einsatzdauer.
- Den Gehäuseinnenraum und den Motor regelmäßig mit trockener Druckluft ausblasen.

### Ersatzteile und Zubehör


Weiteres Zubehör wird in den Katalogen des Herstellers angeboten. Explosionszeichnungen und Ersatzteillisten finden Sie auf unserer Homepage: [www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com)

## Hinweise zur Entsorgung

### **WARNUNG!**

Machen Sie Elektrowerkzeuge, die nicht mehr verwendet werden, unbrauchbar:

- *Netzbetriebene Elektrowerkzeuge durch Abtrennen des Netzkabels,*
- *akkubetriebene Elektrowerkzeuge durch Entfernen des Akkus.*

 Nur für EU-Länder  
Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll werfen!

Gemäß der EU-Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen gebrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und umweltfreundlich recycelt werden.

### **Rohstoffrückgewinnung anstatt Abfallentsorgung.**

Geräte, Zubehör und Verpackungen sollten umweltfreundlich recycelt werden. Kunststoffteile werden je nach Materialart für das Recycling gekennzeichnet.

### **WARNUNG!**

*Akkus/Batterien weder im Hausmüll entsorgen noch ins Feuer oder Wasser werfen. Altbatterien/Akkus nicht öffnen.*

Nur für EU-Länder:

Gemäß der Richtlinie 2006/66/EG müssen defekte oder Alt-Batterien/Akkus recycelt werden.

### **ANMERKUNG**

*Über entsprechende Entsorgungsmöglichkeiten gibt der Fachhandel Auskunft!*

## CE-Konformitätserklärung

Wir erklären in eigener Verantwortung, dass das unter „Technische Spezifikationen“ beschriebene Produkt den folgenden Normen oder normativen Dokumenten entspricht:

EN 60335-1 in Übereinstimmung mit den Richtlinien 2014/30/EU, 2006/42/EG, 2011/65/EU.

Verantwortlich für technische Dokumente:  
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D  
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

i.V.  

Peter Lameli  
Technical Head

Klaus Peter Weinper  
Head of Quality  
Department (QD)

01.12.2020; FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH  
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

## Haftungsausschluss

Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden und entgangenen Gewinn aufgrund von Betriebsunterbrechungen, die durch das Produkt oder durch ein unbrauchbares Produkt verursacht werden. Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Elektrowerkzeugs oder durch die Verwendung des Elektrowerkzeugs mit Produkten anderer Hersteller verursacht wurden.

## Symbols used in this manual



### **WARNING!**

Denotes impending danger. Non-observance of this warning may result in death or extremely severe injuries.



### **CAUTION!**

Denotes a possibly dangerous situation. Non-observance of this warning may result in slight injury or damage to property.



### **NOTE**

Denotes application tips and important information

## Symbols on the power tool

V volts



Insulation class III



To reduce the risk of injury, read the operating instructions!



Disposal information for the old machine (see page 16)!

## For your safety



### **WARNING!**

Before using the power tool, please read and follow:

- these operating instructions.
- the “General safety instructions” on the handling of power tools in the enclosed booklet (leaflet-no.: 315.915),
- the currently valid site rules and the regulations for the prevention of accidents.

This power tool is state of the art and has been constructed in accordance with the acknowledged safety regulations.

Nevertheless, when in use, the power tool may be a danger to life and limb of the user or a third party, or the power tool or other property may be damaged.

The Dual function inflator may be used only

- as intended,
- in perfect working order.

*Faults which impair safety must be repaired immediately.*

## Intended use

The Dual function inflator is designed

- for commercial use in industry and trade,
- for inflating tires, balls and other small volume items which fit the air chuck directly, or by using the supplied adapters.
- for inflating large volume items such as air beds, pools, boats, etc.

## Safety instructions for dual function inflator

- **Know your inflator.** Read operator’s manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
- **Risk of bursting.** Do not preset the inflator to result in an output pressure greater than marked maximum pressure of item to be inflated. Do not use at pressure greater than 160 PSI.
- **To reduce the risk of electric shock, do not expose to rain. Store indoors.**
- **Inspect yearly for cracks, pin holes, or other imperfections that could cause the inflator to become unsafe.** Never cut or drill holes in the inflator.
- Make sure that the hose is free of obstructions or snags. Entangled or snarled hoses can cause loss of balance or footing and may become damaged.
- **Use the inflator only for its intended use. Do not alter or modify the unit from the original design or function.**
- **Always be aware that misuse and improper handling of this inflator can cause injury to yourself and others.**
- **Never leave an inflator unattended with the air hose attached.**
- **Do not continue to use an inflator or hose that leaks air or does not function properly.**
- **Always remove the battery pack before making adjustments, servicing an inflator, or when an inflator is not in use.**
- **Do not attempt to pull or carry the inflator by the hoses.**
- **Do not use the inflator as a breathing device.**

- **Never direct a jet of compressed air toward people or animals.** Take care not to blow dust and dirt towards yourself or others. Following this rule will reduce the risk of serious injury.
- **Protect your lungs.** Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- **Do not use this inflator to spray chemicals.** Your lungs can be damaged by inhaling toxic fumes.
- **Check damaged parts.** Before further use of the inflator or air tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by a SKIL factory service center or authorized FLEX service station. Following this rule will reduce the risk of shock, fire, or serious injury.
- **Do not crush, drop or damage the battery pack.** Do not use a battery pack or charger that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion.
- Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- **Do not charge a battery tool in a damp or wet location.** Following this rule will reduce the risk of electric shock.
- Allow pump to cool for five (5) minutes after each fifteen (15) minutes of continuous use.
- Never block the inflating or deflating outlets while operating.
- **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this handheld inflator. If you loan someone this handheld inflator, loan them these instructions also.

## Noise and vibration

The noise and vibration values have been determined in accordance with EN 62841. The A evaluated noise level of the power tool is typically:

- Sound pressure level  $L_{pA}$  : XXX dB(A);
- Sound power level  $L_{WA}$  : XXX dB(A);
- Uncertainty: K = 3.0 dB.
- Total vibration value:
- Emission value  $a_h$  : XXX  $m/s^2$
- Uncertainty: K = 1.5  $m/s^2$



### CAUTION!

*The indicated measurements refer to new power tools. Daily use causes the noise and vibration values to change.*



### NOTE

*The vibration emission level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardised test given in EN 62841 and may be used to compare one tool with another.*

*It may be used for a preliminary assessment of exposure. The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period. For a precise estimation of the vibration load the times should also be considered during which the power tool is switched off or even running, but not actually in use. This may significantly decrease the exposure level over the total working period. Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organisation of work patterns.*



### CAUTION!

*Wear ear protection at a sound pressure above 85 dB(A)*

## Technical specifications

	Dual function inflator	
Battery	AP 18.0/2.5	AP 18.0/5.0
Working temperature	-10~40°C	
Storage temperature	-40~70°C	
Charging temperature	4~40°C	

Rated voltage	18V Flex Lithium Battery Pack or 12V Vehicle Power
Maximum air pressure	11 BAR / 1100 kPa /160 PSI
Air flow	408 L/min

## Overview (see figure A)

The numbering of the product features refers to the illustration of the machine on the graphics page.

- 1 **BAR + Button**
- 2 **Handle**
- 3 **Digital Pressure Gauge**
- 4 **Start/Pause Button**
- 5 **Mode Button**
- 6 **Power Button**
- 7 **LED On/Off Button**
- 8 **BAR - Button**
- 9 **High Pressure Hose**
- 10 **Air-Chuck Clamp**
- 11 **Presta Valve Adapter**
- 12 **Air Chuck**
- 13 **Tapered Adapter**
- 14 **Sports Needle Adapter**
- 15 **LED Work Lights**
- 16 **High Volume Hose**
- 17 **Air Intake**
- 18 **12V Vehicle Connector and Cord**
- 19 **Pinch Valve Adaptor**
- 20 **High Volume Air Output**
- 21 **Vehicle Connector and Cord Cover**
- 22 **Battery Level Indicator Button**
- 23 **Battery-Release Button**

## Operating instructions

### **WARNING!**

Remove the battery before carrying out any work on the power tool.

### Before switching on the power tool

Unpack the dual function inflator and check that there are no missing or damaged parts.

### **NOTE**

The batteries are not fully charged on delivery. Prior to initial operation, charge the batteries fully. Refer to the charger operating manual.

### Inserting/replacing the battery

- Press the charged battery into the power tool until it clicks into place.
- To remove, press the release button (23) and pull out the battery. (see figure B)

### **CAUTION!**

When the device is not in use, protect the battery contacts. Loose metal parts may short-circuit the contacts; explosion and fire hazard!

### Battery level indicator (see figure C)

Press the battery level indicator button (22) to show the current battery level (see figure C1)

### **NOTE**

- When the lowest level of the battery indicator starts flashing after pressing button, the battery is empty. (see figure C2)
- When 2 levels of the battery indicator start flashing after pressing button, the battery is not within the allowable operating temperature range. (see figure C3)

### Car socket connection (see figure D)

- As alternative to a battery pack, the car socket can be used as power supply.
- Remove the vehicle connector and cord cover (21) from the back of the inflator.
- Remove the car socket adapter (18) from the storage compartment.
- Connect adapter to the car socket On/off.

### Inflating with the High-pressure hose (see figure E)

The air chuck (12) on the high-pressure hose can be used without adapters to inflate tires or other items that have a valve stem that fits the air-chuck opening.

- Unlock the air chuck clamp (10)
- Place the air chuck (12) on valve stem

### **NOTE**

For Presta and Dunlop valves screw the adapter on the valve stem before placing the air chuck

- Push the air chuck (12) down so that the threaded section of the valve stem is inside the air chuck
- Lock the air chuck clamp(10)
- See the instructions in the section of **“Use the Digital Pressure Gauge in the High-Pressure Mode”** in this manual for using the dual function inflator to start inflation.

## Inflating with the High-Pressure Hose and Adapters (see figure F)

The high-pressure hose can be used with the provided adapters to inflate a variety of items

### Removing/installing adapters

- Unlock the air chuck clamp (10)
- Push the adapter into the air chuck (12) until it stops
- Lock the air chuck clamp (10)
- To remove the adapter, unlock the air chuck clamp (10) and remove the adapter from the air chuck (12).

### Adapter Functions

- The tapered adapter (13) -- Smaller air valves (such as floats and children’s toys)
- The sports needle (14) -- Sports balls or any other item that requires a sports needle.
- The Presta valve adapter (11) -- Presta valve stems.

## To use the presta valve adapter (see figure G)

- Loosen the Presta valve locking nut (24).
- Thread the Presta valve adapter (11) onto the Presta valve stem (25) of the tire.
- Clamp the air chuck (12) onto the Presta valve adapter.
- See the instructions in the section of **“Use the Digital Pressure Gauge in the High Pressure Mode”** in this manual for using the dual function inflator to start inflation.
- After inflation, loosen and remove the air chuck (12) and the Presta valve adapter(11), then tighten the locking nut (24) of the Presta valve stem(25).

## Inflating and Deflating with the High-Volume Hose (see figure H)

The high volume hose (16) is meant to be used for objects that hold large amounts of air, such as air mattresses, rafts and swimming pool floats.

- Connect the high-volume hose (16) to the high volume air output (20). Align and

attach the slots in the hose to the pins (26), then turn the hose counter clockwise until it locks in place

- Connect other end of the hose to the item to be inflated. Connect the hose directly or use the adapter attached to the hose.
- See the instructions in the section of **“Use the Digital Pressure Gauge in the High Volume Mode”** in this manual for using the dual function inflator to start inflation.
- After inflation, loosen and remove the high volume hose (16).

## Deflating with the High-Volume Hose (see figure I)

- Insert the high-volume hose (16) fully into the air intake (17).
- Connect other end of the hose to the item to be deflated. Connect the hose directly or use the adapter attached to the hose.
- See the instructions in the section of **“Use the Digital Pressure Gauge in the High-Volume Mode”** in this manual for using the dual function inflator to start deflation.
- After deflation, remove the high volume hose (16) from the air intake (17).

## Using the Dual Function Inflator

### Use the Digital Pressure Gauge in the High-Pressure Mode (see figure J)

- Press the power button (6) to turn the digital pressure gauge on. The working mode will default to the high-pressure mode (27). The dual function inflator will detect the current air pressure of the item (30).
- Use the - and buttons + to set the target pressure (28).



### NOTE

*If the current pressure item to be inflated is greater than the target pressure, the dual function inflator will not begin inflation.*

- To select the desired unit of pressure, press the - and+ buttons simultaneously to scroll through the units (29) of BAR, KPA and PSI.
- To start or pause the inflation, press the start/pause button (4).
- The dual function inflator will shut off automatically when the target pressure (28) has been reached.

**i NOTE**

After approx..5 minutes of inactivity the tool will automatically turn off.

## Use the Digital Pressure Gauge in the High-Volume Mode (see figure K)

- Turn the digital pressure gauge on by pushing the power button (6). The working mode (27) will default to the high-pressure mode. Press the mode button (5) to switch to the high-volume mode (31).
- To start or pause the inflation or deflation, press the start/pause button.

**i NOTE**

Because the target pressure cannot be set in the high volume mode, there is no pressure related automatic shutoff.

## LED Work Lights

- To turn the LED work lights on, first power on the dual function inflator by pressing the power button, then press the LED On/Off Button(7).
- Press the LED On/Off button (7) again to turn off the LED work lights.

## Maintenance and care

**! WARNING!**

Remove the battery before carrying out any work on the power tool.

## Cleaning

- Clean the power tool regularly. Frequency of cleaning is dependent on the material and duration of use.
- Regularly blow out the housing interior and motor with dry compressed air.

## Spare parts and accessories

For other accessories, see the manufacturer's catalogues. Exploded drawings and spare-part lists can be found on our homepage:

[www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com)

## Disposal information

**! WARNING!**

Render redundant power tools unusable:

- Mains operated power tool by removing the power cord,

- Battery operated power tool by removing the battery.



EU countries only

Do not throw electric power tools into the household waste!

In accordance with the European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic

Equipment and transposition into national law used electric power tools must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.



**Raw material recovery instead of waste disposal.**

Device, accessories and packaging should be recycled in an environmentally friendly manner. Plastic parts are identified for recycling according to material type.



**WARNING!**

Do not throw batteries into the household waste, fire or water. Do not open used batteries.

EU countries only:

In accordance with Directive 2006/66/EC defective or used batteries must be recycled.



**NOTE**

Please ask your dealer about disposal options!

## CE-Declaration of Conformity

We declare under our sole responsibility that the product described under "Technical specifications" conforms to the following standards or normative documents:

EN 60335-1 in accordance with the regulations of the directives 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU.

Responsible for technical documents:

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D

Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

*i.v. P. Lameli* *Klaus Peter Weinper*

Peter Lameli  
Technical Head

Klaus Peter Weinper  
Head of Quality  
Department (QD)

01.12.2020; FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH  
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr



## **UK CA** Declaration of Conformity

---

We as the manufacturer: **FLEX Elektrowerkzeuge GmbH**, Business address: **Bahnhofstr. 15, 71711 Steinheim, Germany** declare under our sole responsibility, that the product(s) described under „Technical specifications“ fulfills all the relevant provisions of **The Supply of Machinery (Safety) Regulations** S.I. 2008/1597 and also fulfills all the relevant provisions of the following UK Regulations:

**Electromagnetic Compatibility Regulations** S.I. 2016/1091, **The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations**

S.I. 2012/3032 and are manufactured in accordance with the following designated

Standards: **BS EN 60335-1:2019, BS EN 62233:2008, BS EN 55014-1:2017, BS EN 55014-2:2015,**

Place of declaration: **Steinheim, Germany.**

Responsible person: **Peter Lameli, Technical Director - FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH**

Contact details for Great Britain: FLEX Power Tools Limited, Unit 8 Anglo Office Park, Lincoln Road, HP 12, 3RH Buckinghamshire, United Kingdom.



Peter Lameli  
Technical Head

Klaus Peter Weinper  
Head of Quality  
Department (QD)

19.05.2021

## **Exemption from liability**

---

The manufacturer and his representative are not liable for any damage and lost profit due to interruption in business caused by the product or by an unusable product. The manufacturer and his representative are not liable for any damage which was caused by improper use of the power tool or by use of the power tool with products from other manufacturers.

Flex-Elektrowerkzeuge GmbH  
Bahnhofstr. 15 71711 Steinheim/Murr  
Tel. +49(0) 7144 828-0  
Fax +49(0) 7144 25899  
info@flex-tools.com  
www.flex-tools.com

---