

Bedienungsanleitung

mobitronic

by WAECO



PowerCompressor

Art.-Nr. PC-100-12



**Lesen Sie diese Bedienungsanleitung, bevor Sie den PowerCompressor benutzen.
Bewahren Sie die Anleitung auf.**

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Sicherheits- und Einbauhinweise	2
Lieferumfang	3
Verwendungszweck/Allgemeine Benutzerhinweise	3
Laden des PowerCompressor	4
Kontrollleuchten (Battery Check)	4
Einsatz des PowerCompressor als Luftkompressor	5
Einsatz des PowerCompressor als 12-V-Spannungsquelle	5
Technische Daten	6

Allgemeine Sicherheits- und Einbauhinweise

Zum Gerät

- Benutzen Sie den PowerCompressor nur für den vom Hersteller angegebenen Verwendungszweck!
- Betreiben Sie den PowerCompressor nur, wenn das Gehäuse und die Leitungen unbeschädigt sind!
- Der PowerCompressor muss so sicher aufgestellt werden, dass er nicht umstürzen oder herabfallen kann!
- Sichern Sie den PowerCompressor so, dass Kinder keinen Zugriff darauf haben. Es können Gefahren entstehen, die von Kindern nicht erkannt werden!
- Betreiben Sie den PowerCompressor nicht in feuchter oder nasser Umgebung!
- Die Wartung und Reparatur darf nur durch eine Fachkraft geschehen, die mit den damit verbundenen Gefahren bzw. einschlägigen Vorschriften vertraut ist!
- Stellen Sie den PowerCompressor nicht auf einen beheizten Untergrund!
- Achten Sie darauf, dass die angeschlossenen elektrischen Leitungen einwandfrei in Ordnung sind und keinen Kurzschluss verursachen können.

Schützen Sie die Umwelt!

Führen Sie das Verpackungsmaterial der Wiederverwertung zu! Denken Sie daran, der beschädigte oder defekte PowerCompressor (Akku) gehört nicht in den Haushaltsmüll!

Wechseln des Akkus

Akkus gehören nicht in den Haushaltsmüll. Gebrauchte Batterien müssen umweltgerecht entsorgt werden. Hierzu können Sie die alte Batterie bei den öffentlichen Sammelstellen oder dort abgeben, wo Sie den PowerCompressor gekauft haben. Zum Ausbau des Akkus lösen Sie die sieben Kreuzschlitzschrauben auf der Gehäuserückseite (Abb.1). Ziehen Sie den Akku einige Zentimeter heraus und lösen Sie die Kabelverbindung zu den Batterieanschlüssen (Abb. 2).

Abb.1



Abb. 2



Lieferumfang

Nr.	Menge	Bezeichnung	Artikel-Nr.
1	1	PowerCompressor	PC-100-12
2	1	Ladenetzteil 230 V	
3	1	12-V-Ladekabel	
4	4	Adapter	
5	1	Sicherung 15 A	
6	1	Bedienungsanleitung	



Verwendungszweck

Ideal für Auto und Wohnmobil, für Camping, Sport und Freizeit. Der PowerCompressor ist in erster Linie ein mobiler Luftkompressor, mit dem man Fahrradreifen bis hin zu Autoreifen füllen kann. Mit Hilfe der verschiedenen Adapter ist er genauso geeignet Bälle aufzublasen.

Über die Zigarettenanzünderbuchse können 12 V betriebene Geräte (z. B. Kühlboxen, Heimwerkergeräte, Radio, TV, PC, Autotelefon usw.) bis maximal 15 A angeschlossen werden.

Allgemeine Benutzerhinweise

- Der PowerCompressor wird teilaufgeladen angeliefert.
- Laden Sie den PowerCompressor vor der ersten Inbetriebnahme voll auf (siehe Abschnitt „Laden des PowerCompressor“ Seite 4).
- Durch die Selbstentladung des Akkus muss bei Nichtgebrauch der Akku alle 3 Monate nachgeladen werden.
- Geben Sie die Bedienungsanleitung im Falle einer Weiterveräußerung an einen Dritten weiter.

Laden des PowerCompressor

Der PowerCompressor wird über das mitgelieferte Ladenetzteil oder das 12-V-Ladekabel für die Auto-Zigarettenanzünderdose geladen. Die Ladezeit kann bis zu 16 Stunden betragen. Um eine Überladung und damit eine Zerstörung des Akkus zu vermeiden, laden Sie nie länger als 24 Stunden mit dem Ladenetzteil.

Laden mit dem Ladenetzteil

- Schalten Sie den Schalter „POWER“ auf „OFF“ und stecken Sie den Stecker vom Ladenetzteil in die Ladebuchse (Abb. S. 4 unten).
- Stecken Sie nun das Ladenetzteil in die 230-V-Steckdose. Nun leuchtet die rote LED „charge“.



Laden mit dem 12-V-Ladekabel

- Schalten Sie den Schalter „POWER“ auf „OFF“ und stecken Sie den Stecker vom Ladekabel in die Ladebuchse vom PowerCompressor.
- Nun stecken Sie den anderen Stecker des Ladekabels in die 12-V-Zigarettenanzünderdose des Fahrzeugs. Die rote LED „charge“ leuchtet auf.
- Während des Ladens sollte das Fahrzeug nicht gestartet werden, um Stromspitzen zu vermeiden.
- Die Ladezeit beträgt ca. 6 bis 7 Stunden. Eine Vollladung wird nur bei laufendem Motor erreicht.

Kontrollleuchten (Battery Check)

Die grüne (HI) und die gelbe Kontrollleuchte (LOW) zeigen den Ladezustand der Batterie an. Die Bedeutung der LEDs entnehmen Sie aus der folgenden Tabelle:

grüne LED	gelbe LED	Bedeutung
ON	OFF	voll bis normal geladen
ON	ON	muss nachgeladen werden
OFF	ON	leer, muss sofort nachgeladen werden



Ladebuchse

Einsatz des PowerCompressor als Luftkompressor

Nachdem die Batterie geladen wurde, ist der PowerCompressor einsatzbereit.

Um ihn als Luftkompressor zu benutzen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Entnehmen Sie dem hinteren Fach den Hochdruckschlauch, der am Ende mit einem Anschlussstück für Autoventile versehen ist.
2. Für andere Ventile benutzen Sie die im Lieferumfang beigelegten Adapter. Stecken Sie den Adapter in das Anschlussstück und arretieren Sie das Ventil oder den Adapter, indem Sie den schwarzen Hebel 90° in Richtung Schlauch bewegen.
3. Schalten Sie nun Schalter „Compressor“ auf ON. Der aktuelle Druck, gemessen in bar, ist am Manometer abzulesen.
4. Mit Erreichen des gewünschten Drucks schalten Sie den Kompressor aus. Schalter „Compressor“ auf OFF.
5. Überschreiten Sie niemals den maximalen Druck des zu füllenden Objektes. Überdruck kann zu Personen- oder Materialschäden führen.
6. Nach 15 Minuten kontinuierlichem Kompressorbetrieb sollte eine Pause von 15 Minuten folgen. Bei Nichtbeachtung kann es zu einer Überhitzung des Kompressors kommen.
7. Nach dem Aufpumpen von Fahrzeugaerifen den effektiven Luftdruck mit einem geeichten Druckluftanzeigergerät (z. B. an Tankstellen) überprüfen.



Einsatz des PowerCompressor als 12-V-Spannungsquelle

Wenn Sie den PowerCompressor als 12-V-Spannungsquelle einsetzen, beachten Sie folgende Hinweise:

- Die max. Strombelastung darf 15 A nicht überschreiten
- Bei Überbelastung löst die frontseitig eingebaute Sicherung aus. Ersetzen Sie die Sicherung nur gegen eine gleichwertige (1 x Ersatz im Lieferumfang enthalten).
- Achten Sie auf einen sicheren Kontakt. Bei schlechtem Kontakt ist keine einwandfreie Funktion des angeschlossenen Gerätes gegeben. Es kann auch zu einer Erwärmung von Stecker und Dose kommen.

Technische Daten

PowerCompressor

Wartungsfreier Akku:	12 V/7 Ah
Spannungsausgang:	12 V, max. 15 A über Anschluss Zigarettenanzünderstecker
Sicherung:	15 A
Druckkontrolle:	integriertes Druckmanometer
Max. Luftdruck:	21 bar (300 PSI)
Gewicht:	4,5 kg
Abmessungen (B x H x T):	115 x 220 x 270 mm

Netzteil (TÜV/GS-zertifiziert)

Eingangsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	12 V DC
Ausgangsstrom:	800 mA



Wenn Sie noch Fragen haben, so wenden Sie sich bitte an:

WAECO International GmbH

Hollefeldstraße 63 · D-48282 Emsdetten
Tel. +49-25 72/8 79-1 91 · Fax +49-25 72/8 79-3 91

E-Mail: EV@waeco.de www.waeco.de

Instruction manual

mobitronic

by WAECO



PowerCompressor

Art. no. PC-100-12



Read these instruction manual carefully before using the PowerCompressor. Keep manual.

Contents

General safety and installation instruction	2
Delivery kit	3
Application/General information for use	3
Charging the PowerCompressor	4
Battery indicator lights.	4
Use of the PowerCompressor as air compressor.	5
Use of the PowerCompressor as 12 V power source.	5
Technical data	6

General safety and installation instructions

The PowerCompressor itself

- Only use the PowerCompressor for the purpose specified by the manufacturer
- Do not use the PowerCompressor in case housing or cables are damaged.
- Make sure that the PowerCompressor is always safely positioned so that it cannot fall down.
- Make sure that the PowerCompressor is kept out of the reach of children. It may cause danger which might not be recognised by children.
- Never operate the PowerCompressor in a damp or wet environment! Maintenance and repair must only be carried out by skilled personell familiar with dangers involved and being aware of the relevant regulations.
- Never place the PowerCompressor on a hot surface.
- Make sure that all connected wires in good condition to prevent short circuits.

Protect your environment

Return the packing material for recycling purposes!
A damaged or defective PowerCompressor (battery) should not be disposed of in the normal domestic waste!

Replacing the battery

Open the rear side by removing the seven screws. Take out the battery and disconnect the wires.



Delivery kit

No.	Quantity	Description	Article no.
1	1	PowerCompressor	PC-100-12
2	1	Mains charger	
3	1	12 V cigarette lighter cord	
4	4	Adaptor	
5	1	Fuse	
6	1	Instruction manual	



Description

The PowerCompressor delivers up to 300 PSI and serves as a rechargeable 12 volt power supply. This compressor inflates tires, rafts and sports equipment and as well powers 12 volt tools and appliances.

General information for use

- The PowerCompressor is supplied partially charged.
- Fully charge the PowerCompressor before using it for the first time (see section "Charging the PowerCompressor").
- When not being used for a longer period, the battery discharges itself.
- To avoid destruction of the battery by excessive discharge, the battery must be recharged every 3 months when not in use.
- The battery of the PowerCompressor is maintenance-free.

Charging the PowerCompressor

The PowerCompressor can be charged by means of the 230 V mains charger or the 12 V cigarette lighter cord with the 12 volt battery of a vehicle. The charging time is about 16 hours. **Caution!** Do not leave the mains charger permanently plugged in (max. 24 h) as this will overcharge the battery or may damage it.

Charging with the 230 volt mains charger

To recharge the battery using the mains charger, refer to the right figure and follow the procedures outlined below: Push the power switch to the "OFF" position and insert the AC recharging adapter into the 12 volt input socket. Plug the recharger into an AC electrical mains outlet. The red light indicates "battery is charging" before initial use charging procedure of the PowerCompressor should last between 14 and 16 hours. After the initial charge, recharge the battery for seven to nine hours. If the unit is used too long after the yellow light is on, recharging time could last up to 20 hours.



Charging with the 12 volt cigarette lighter cord

Recharge the battery using the DC 12 volt adapter while driving and follow up the procedures outlined below:

Push the power switch to the "OFF" position and insert the DC 12 volt recharging adapter into the 12 volt socket, located next to the power switch. Insert the other end into the cigarette lighter and turn to make a good electrical contact. The red light should indicate the PowerCompressor is recharging. **Caution!** Never start the vehicle when the DC 12 volt recharging adapter is plugged into the cigarette lighter.

The voltage surge could blow a fuse. The compressor should be charged for five to six hours while driving before initial use. After initial charge, recharge the PowerCompressor for three hours. **Note:** Charging the battery while the car engine is not operating drains the car battery and is not recommendable. If the unit is used too long after the yellow light is on, recharging time could take up to 7 hours.

Battery indicator lights

Green and yellow lights indicate the battery condition (see figures). The green light indicates a charged battery. The yellow light indicates a low charging level of the battery; it needs to be recharged. **Caution!** The battery must be charged before initial use and if the yellow light is on. If the power is totally drained from the battery and not recharged for a month, the battery may not be rechargeable.

Green LED	Yellow LED	Battery indication
ON	OFF	Full to Normal
ON	ON	Weak – needs recharging
OFF	ON	Exhausted – needs recharging immediately



Use of the PowerCompressor as air compressor

After the battery is charged, the compressor is ready for use. If the battery has not been charged, see section "AC CHARGING or DC 12 VOLT CHARGING" before continuing. To operate the air compressor follow the outlined procedure:

1. To use the inflation accessories, snap either piece into the universal adapter and push the lever to lock into place. The inflation accessories will fit securely.
Warning! The universal adapter must be locked to secure the inflation accessories. Any misuse could cause property damage or personal injury.
2. Insert the appropriate inflation into the inflatable object (tire, football, raft etc.) and turn on the power switch. Press the OFF/ON switch.
3. When the object is firm, turn the compressor off. Do not over inflate objects.
Warning! Never exceed the recommended pressure for any inflatable object. Over-inflation could cause property damage or personal injury.
Caution! After a continuous operation of about 15 minutes, the PowerCompressor needs to cool down for 15 minutes. Otherwise the PowerCompressor runs danger of overheating.
4. After pumping of vehicle tires please check effective pressure with calibrated pressure indicator (e. g. at filling stations).



Use of the PowerCompressor as 12 volt power source

When using the PowerCompressor as 12 V power supply pay attention to the following recommendations:

- Max. power consumption may not exceed 15 A.
- In case of exceeding this limit the fuse, inserted in the frontside, activates. Exchange the fuse only against one of the same type.
- Make sure a smooth contact is given. In case of bad contact the unit may not work properly. It may as well lead to the heating up of plug and socket.

Technical data

PowerCompressor

Maintenance-free battery: 12 V/7 Ah
Output voltage: 12 V, max 15 A
Fuse: 15 A
Pressure control unit: integrated gauge
Max. pressure supply: 21 bar (300 PSI)
Weight: 4.5 kg
Dimensions (W x H x D): 115 x 220 x 270 mm

AC adapter (TÜV/GS-certificated)

Input voltage: 230 V AC
Output voltage: 12 V DC
Output current: 800 mA



If there are any questions, please ask for detailed informations:

WAECO International GmbH

Hollefeldstraße 63 · D-48282 Emsdetten
Tel. +49-25 72/8 79-1 91 · Fax +49-25 72/8 79-3 91

E-Mail: EV@waeco.de www.waeco.de