DE

EN

AIRBRUSH KOMPRESSOR 170987 AS186A

AIRBRUSH COMPRESSOR 170987 AS186A

BEDIENUNGSANLEITUNG

INSTRUCTION MANUAL

Anleitung_Airbrush Compressor_AS186A.indd 1 11.12.18 14:06

Vielen Dank für den Kauf unseres Druckluftkompressors.

Für optimale Ergebnisse lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen und bewahren Sie die Anleitung gut auf.

DE

Eigenschaften:

Stahlblech-Hülle, Lufttank für einen gleichmässigen Luftdurchfluss, Null-Impuls
Manometer, Luftfilter, Druck einstellbar
Kolbenkompressor, ölfrei
Auto Start/Stopp Funktion
Thermisch geschützt
Geräuscharm, 47db

Der Kompressor AS186 ist für vielerlei Zwecke geeignet: Modellbau, Handwerk, Kosmetika, Tätowierung, Nagelkunst.

Gerätedaten:

Typ:	Einzylinder-Kolbenkompressor mit Lufttank
Leistung:	1/6 PS
Geschwindigkeit:	1450 / 1700 Umdrehungen/Min.
Luftdurchfluß:	20 – 23 Liter / Minute
Auto Start/Stopp-Funktion:	Start bei 3 bar (43psi) / Stopp bei 4 bar (57 psi)
Druckeinstellungsbereich:	0 – 4 bar
Inhalt Lufttank:	3 Liter
Gewicht:	5,8 Kg
Abmessungen:	310x135x360mm
Anschluss:	1/8 Zoll

Geeignet für Airbrush-Pistolen mit Düsen von 0,2 bis 1,0 mm

Anleitung_Airbrush Compressor_AS186A.indd 3 11.12.18 14:06

DE

Inbetriebnahme:

- Unser Kompressor ist mit einer 1/8 Zoll Aufnahme ausgestattet. Wenn Sie ¼ Zoll oder andere Abmessungen benötigen, müssen Sie einen Adapter verwenden.
- Luftschläuche haben normalerweise eine Gummi-beschichtete Innenfläche, um Dichtheit zu garantieren. Ist dies nicht der Fall, kann hier Luft entweichen, auch die Auto Start/Stopp-Funktion könnte nicht funktionieren. Eventuelle Undichtheiten an der Verschraubung können mit Teflonband vermieden werden.
- Schließen Sie den Druckluftkompressor, den Luftschlauch und die Airbrush (oder ein anderes Druckluftwerkzeug) an, schließen Sie den Netzstecker an und schalten Sie das Gerät ein, der Kompressor beginnt nun zu arbeiten. Das Manometer zeigt den Maximalen Druck an, den Arbeitsdruck können Sie mittels des Druckreglers einstellen.
- Überprüfen Sie die Dichtheit. Lassen Sie das Gerät den maximalen Druck laden, die Stopp-Funktion beendet bei Erreichen des maximalen Drucks den Ladevorgang automatisch. Prüfen Sie das Manometer, bleib die Nadel ruhig stehen, sind alle Schläuche dicht. Sinkt die Nadel schnell ab, tritt an einer Verbindungsstelle Luft aus. Bitte prüfen Sie alle Verbindungen und beseitigen Sie den Fehler, ansonsten kann die Leistung des Kompressors durch das häufig Anwenden der Start/Stopp-Funktion beeinträchtigt werden.
- Unterschied maximaler Druck / Arbeitsdruck: Der maximale Druck eines Kompressors ist der höchste Druck, den das Gerät aufbauen kann. Wenn eine angeschlossene Airbrush geöffnet wird, schießt die Luft mit genau diesem Druck durch die Düse. Der Arbeitsdruck ist der konstante Druck, denn der Kompressor während des Airbrushens aufrechterhalten kann. Der Arbeitsdruck hängt mit der Größe der verwendeten Düse zusammen: je größer der Durchmesser, desto größer die Luftmenge die entweicht, je niedriger ist der Arbeitsdruck des Gerätes.
- Der Kompressor AS186 besitzt einen Lufttank, der die Luft speichert, bevor sie an die Airbrush (oder andere Druckluftwerkzeuge) abgegeben wird. Der Lufttank bietet viele Vorteile:
    a. Sie haben einen Luftspeicher aus dem Sie die Luft beziehen können.
    b. Sie können die Luft mit einem regulierten, gleichmäßigen Druck aus dem Tank entnehmen statt den Durchschnittsdruck des Kompressors.
    c. Sie können mit Hilfe des Tanks die winzige Pulsation der Luft, die durch die physische Bewegung des Kolbens entsteht, vermeiden.

Anleitung_Airbrush Compressor_AS186A.indd 4 11.12.18 14:06

d. Die Lebensdauer des Motors steigt, da er nur in Betrieb ist, wenn der Tank gefüllt werden muss.

e. Durch den Tank wird der Luft Feuchtigkeit entzogen.

- An der Unterseite des Reglers befindet sich ein Wasserablassventil, durch Öffnen des Ventils kann hier Feuchtigkeit entweichen.

Bitte beachten!

- Wählen Sie anhand Ihrer Arbeitsanforderungen den richtigen Luftkompressor mit geeignetem Durchfluss und Druck.
- Bitte prüfen Sie vor Inbetriebnahme ob die Netzspannung mit den Angaben auf dem Gerät übereinstimmen.
- Bitte beachten Sie die üblichen Sicherheitsvorkehrungen im Umgang mit elektrischen Geräten.
- Setzen Sie das Gerät niemals Staub, Säuren, Dämpfen, explosiven oder brennbaren Gasen sowie Witterungseinflüssen aus.
- Das Gerät darf nur in gut belüfteten Räumen mit einer Temperatur zwischen +5 °C und +40°C verwendet werden.
- Benutzen Sie das Gerät nicht barfuß oder mit nassen Händen oder Füssen.
- Halten Sie das Gerät in sicherer Entfernung von Kindern. Öffnen Sie das Gerät nicht. Bei Problemen technischer Art wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Fachhändler.
- Wird das Gerät für längere Zeit stillgelegt, lassen Sie bitte das Wasser aus dem Abscheidebehälter ab. Lagern Sie das Gerät in gut belüfteten und trockenen Räumen.

Bitte beachten Sie die beigelegten Sicherheitshinweise.

Anwendung:

- Das Manometer (d) zeigt den Arbeitsdruck an.
- Ziehen Sie den Regler (c) nach oben und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn um den Druck zu erhöhen.
- Zur Verringerung ziehen Sie den Regler (c) nach oben und drehen ihn gegen den Uhrzeigersinn. Versuchen Sie nicht, den Regler (c) zu drehen wenn dieser blockiert.
- Drücken Sie die Nadel (f) am Boden des Abscheiders, um Wasser abzulassen.

DE

Anleitung_Airbrush Compressor_AS186A.indd 5 11.12.18 14:06

DE

Übersicht:

Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
a.	Tragegriff	d.	Manometer
b.	Airbrush Halterung	e.	Anschluss für Druckluftgeräte
c.	Druckregler	f.	Wasserabscheider/ Filter

Anleitung_Airbrush Compressor_AS186A.indd 6 11.12.18 14:06

Thanks for purchasing our air compressor.

Please read this Instruction Manual thorough before operating the air compressor to receive optimum results.

Features:

Iron cover; Air tank, providing smooth air flow, zero pulse
Air pressure gauge, air filter, pressure adjustable
Piston type; oil free. None air polluted
It can start with pressure, continuous working, powerful
Auto start and auto stop function
Thermally protected inside
Low noise, 47db
Safety protects devices for air tank

EN

Airbrush compressor AS186B, together with airbrush, can be widely used in craftwork spraying, cosmetics, tattoo, tanning, hobbies/models, fingernail painting.

Data Sheet:

Type:	Single Cylinder Piston Compressor With Air Tank
Power:	1/6 HP
Speed:	1450/1700 r.p.m
Air output per min./litres:	20~23L/min
Auto stop/start:	start at 3 bar (43 psi), stop at 4 bar (57 psi)
Pressure adjust range:	0~4 bar
Air tank:	3.0 l
Weight:	5.8 Kg
Dimension:	310x135x360 mm
Port:	1/8 Inch

Suitable for airbrush with nozzle 0.2 mm~1.0 mm.

Anleitung_Airbrush Compressor_AS186A.indd 7 11.12.18 14:06

Operation directory:

- Our compressor is equipped with a 1/8 inch port. If you need 1/4 inch or other dimensions, you will need to use an adapter.
- Air hoses usually have a rubber-coated inner surface to guarantee tightness. If this is not the case, air can escape here and the auto start / stop function may not work. Possible leaks at the screw connection can be avoided with Teflon tape.
- Connect the air compressor, the air hose and the airbrush (or other pneumatic tool), plug in the power and turn on the unit, the compressor will start working. The manometer shows the maximum pressure, the working pressure can be adjusted with the pressure regulator.
- Check the tightness. Let the device charge the maximum pressure, the stop function stops automatically when maximum pressure is reached. Check the manometer, keep the needle steady, all hoses are tight. If the needle drops quickly, air is released at a joint. Please check all connections and eliminate the error, otherwise the performance of the compressor can be affected by the frequent use of the start / stop function.
- Difference of maximum pressure / working pressure: The maximum pressure of a compressor is the highest pressure that the device can build up. When a connected airbrush is opened, the air shoots through the nozzle with that pressure. The working pressure is the constant pressure the compressor can maintain during airbrushing. The working pressure is related to the size of the nozzle used: the larger the diameter, the larger the air that escapes, the lower the working pressure of the device.
- The AS186 compressor has an air tank that stores the air before it is delivered to the airbrush (or other pneumatic tools). The air tank offers many advantages:
    a. You have an air reservoir from which you can draw the air.
    b. You can take the air out of the tank at a regulated, even pressure, rather than the average pressure of the compressor.
    c. With the help of the tank you can avoid the tiny pulsation of the air caused by the physical movement of the piston.
    d. The life of the engine increases, as it is only in operation when the tank has to be filled.
    e. Through the tank moisture is removed from the air.
- At the bottom of the regulator is a water drain valve, moisture can escape by opening the valve.

EN

Anleitung_Airbrush Compressor_AS186A.indd 8 11.12.18 14:06

Please note!

- Based on your work requirements, choose the right air compressor with the appropriate flow and pressure.
- Before commissioning, please check whether the mains voltage matches the specifications on the device.
- Please observe the usual safety precautions when handling electrical equipment.
- Never expose the device to dust, acids, vapors, explosive or flammable gases or the effects of the weather.
- The device may only be used in well-ventilated rooms with a temperature between +5 ° C and + 40 ° C.
- Do not use the device barefoot or with wet hands or feet.
- Keep the device away from children. Do not open the device. In case of problems of a technical nature, please contact an authorized dealer.
- If the unit is shut down for a long time, drain the water from the separator tank. Store the device in well-ventilated and dry rooms.

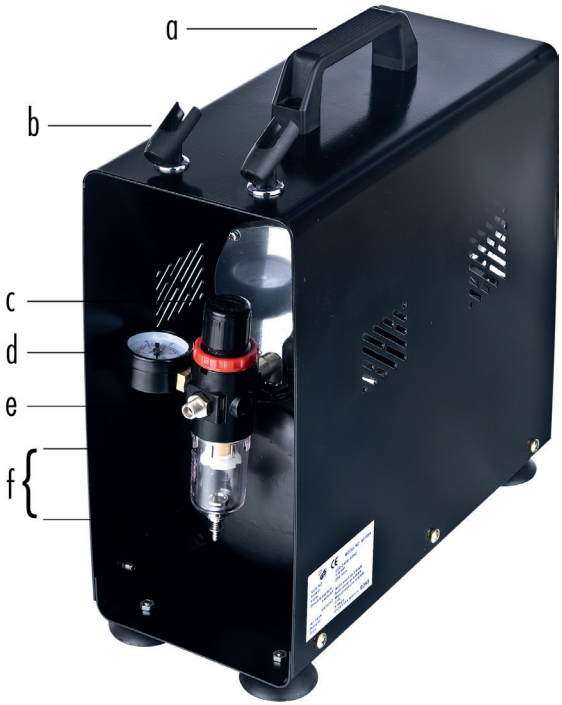
Please note the attached safety instructions.

Operation:

- The pressure gauge (d) indicates the working pressure.
- Pull the regulator (c) up and turn it clockwise to increase the pressure.
- To decrease, pull the regulator (c) up and turn counterclockwise. Do not try to turn the regulator (c) when it is blocking.
- Press the needle (f) on the bottom of the trap to drain water.

Anleitung_Airbrush Compressor_AS186A.indd 9 11.12.18 14:06

Air compressor structure:



Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
a.	Handle	d.	Pressure gauge
b.	Airbrush holder	e.	Connection
c.	Pressure adjust	f.	Moisture trap/ Filter

Anleitung_Airbrush Compressor_AS186A.indd 10 11.12.18 14:06

Gebr. FALLER GmbH
Kreuzstraße 9
78148 Gütenbach

Telefon +49 (0) 77 23 / 651-0
Telefax +49 (0) 77 23 / 651-123

www.faller.de
info@faller.de

©Gebr. FALLER GmbH I Sachnr. 161 303 1 I Änderungen vorbehalten I 27.09.2018