

# MGV 80

**Mobiler Grossventilator  
Anhänger Brühlmann 1.5 t**

**Jahrgang 2012**



## Technische Daten

Typ                      Mobiler Grossventilator (MGV 80) Laufraddurchmesser 80 cm  
Treibstofftank 19 Liter / Verbrauch 7 Liter pro Stunde

Autonomie von ca. 2 Stunde beachten.

### **Anhänger**

Länge                    4.30 m  
Breite                    1.80 m  
Höhe                     2.45 m  
Leergewicht            550 kg  
Gesamtgewicht        1500 kg

### **MGV 80**

Länge                    1.40 m  
Breite                    1.00 m  
Höhe                     1.65 m  
Gewicht                 240 kg

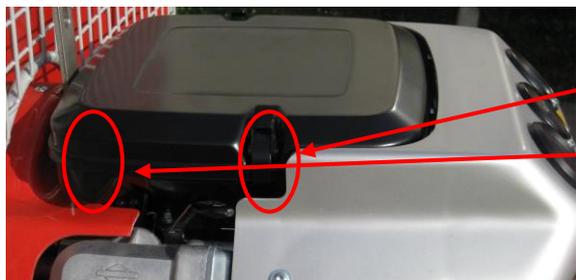
## MGV 80

Hersteller	B. S Belüftungs - GmbH
Motor	Briggs & Stratton 16.4 kW (22 PS) luftgekühlt
Ventilator	Durchmesser 80 cm / 7 Schaufeln / Volumenleistung Ventilator 70'000 m <sup>3</sup> /h / max. Luftaustrittsgeschwindigkeit 40m/s (144km/h)
Wassernebel	8 Vollkegeldüsen, Wasserverbrauch 170 l/min bei 10 bar Druck

## Bedienung des MGV 80



- Betriebsstundenanzeige
- Drehzahlanzeige
- Tankanzeige
- Öldruckkontrolllampe Motorenöl
- Leerlauf-Drehzahl Kontrollleuchte
- Not – Aus (schaltet Motor sofort aus)
- Drehzahlregler
- Zündschlüssel (Motor Start)



- ### Chokestellung
- Stellung Betrieb
  - Stellung Kaltstart



- ### Batterieladung
- Der Magnetstecker befindet sich links unterhalb des Bedienfeldes am Gehäuse des MGV 80
  - Beim Entladen Magnetstecker abkoppeln
  - Beim Beladen Magnetstecker jeweils wieder ankoppeln

## **Sicherheitsbestimmungen**

- Der Mobile Grossventilator darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden. (kein Ex-Schutz)
- Der Ansaugbereich des MGV muss frei von Gegenständen sein die angesaugt werden könnten. Auf lose Kleidungsstücke achten.
- Wegen den starken Rückstosskräften muss das Transportgestell gegen Wegrollen gebremst werden. Bei rutschigem Untergrund (z.B polierte Steinplatten) muss der Rollwagen ev. zusätzlich gesichert werden.
- Durch den starken Luftstrom kann es zu Partikelflug kommen, deshalb ist bei Aufenthalt im Luftstromkegel ein geeigneter Augenschutz zu tragen.
- Die Bereiche um die Abgasführung (Auspuff) wegen Verbrennungsgefahr meiden.
- Saugadapter dürfen nur bei abgeschaltetem Ventilator angebracht werden.
- Bei Betrieb des Mobilten Grossventilators Gehörschutz tragen.

## **Inbetriebsetzung**

- **MGV vor der Zuluftöffnung in Stellung bringen**
- **Luftkegel muss die Öffnung vollständig abdecken**
- **Transportgestell gegen wegrollen sichern**
  - Totmannbremse loslassen**
  - Lenkrollen feststellen**
- **Drehzahlregler auf Leerlauf stellen**
- **Notausknopf entriegeln (hinaus ziehen)**
- **Choke einstellen**
- **Auf Befehl Motor am Zündschlüssel starten**
- **Lüfter ca. 1 Min im Standgas warmlaufen lassen**
- **Choke langsam zurück stellen**
- **Auf Befehl Drehzahl erhöhen**
- **MGV überwachen**

## **Ausserbetriebsetzung**

- **Drehzahlregler auf Leerlauf stellen**
- **Motor im Leerlauf ca. 1-2 min auslaufen lassen**
- **Motor am Zündschlüssel ausschalten**
- **MGV im Depot auftanken**