

Catering Manufaktur Potsdam/ CMP/ Inhaber: Frank Tobner/ Heinrich-Mann-Allee 7/ 14473 Potsdam  
 Datenblatt: 18.203\_cm61plus\_propangas

Kombi Master cm61plus - 6x1/1 GN Propan-Gasausführung auf rollbarem Untergestell

Grund-Mieteinheit sind drei Tage - jeder weitere Tag 0,08 Anteile von der Grund-Mieteinheit

Preise:	netto	brutto
GMe	255,00€	303,45 €
Reinigung	32,50 €	38,68 €
Verlust	7650,00 €	9103,50 €

Maße:	
Länge/ Tiefe	860 (mit Griff)
Breite	100
Höhe	166
Gewicht	ca. 145 kg (ohne Gasflasche)
Kapazität	6x1/1 GN 65 mm

Elektro:	
Betriebsspannung	0,3 kW / 1 NAC 230 V 50/60Hz
Absicherung	1 x 16 A
Anschlusstecker	Schuko

Gas:	
Absicherung	Druckminderer 50mbar
Anschluss	Gewerblicher Gasanschluss (Regler 1,5 kg/h) für Propan- Gasflasche 11 kg
Flaschengröße	1x11 kg <b>(nicht inkl.)</b>
Preis Gasflasche	€ 26,20 netto (Artikelnummer: 18.302)
Leistung	ca. 13 KW

Anschlüsse:	
Zuwasser	½ GEKA (Lebensmittel rot)
Abwasser	50 mm HT Rohr



Bemerkungen:
<p>Die Vermietung dieses Gerätes erfolgt ausschließlich an gewerbliche Nutzer.            Gerät darf in geeigneten Räumen betrieben werden – Raumgröße Faustformel: Leistung mal fünf ergibt die Raummindestgröße in Kubikmeter. Der Mieter hat für eine entsprechende Zu- und Abluft gem. den gültigen Vorschriften zu sorgen.            Bestandteil des Mietvertrages sind folgende Betriebsanweisungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flüssiggasanlage: 18.203_cm61plus_propangas – Stand 09/2019</li> <li>• Wechsel von Flüssiggasflaschen – Stand 09/2019</li> </ul>

Produktionsbedingt kann es zu Änderungen der technischen Daten, sowie den Abmessungen und Beschaffenheit der Artikel kommen. Der Anbieter/ Vermieter übernimmt daher keinerlei Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. – Stand: 09.2019

# Betriebsanweisung/ Hinweise zur Benutzung

Flüssiggasanlage: 18.203\_cm61plus\_propangas

## 1. Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt zur sicheren Benutzung der Flüssiggasanlage:

Flüssiggasanlage: 18.203\_cm61plus\_propangas

## 2. Eigenschaften von Flüssiggas/ Gefahren



Hochentzündlich

- Hochentzündlich, farblos, mit wahrnehmbarem Geruch, schwerer als Luft
- Bei geringer Vermischung mit der Umgebungsluft zündfähig
- Flaschendruck ist temperaturabhängig
- Brand-, Verpuffungs- und Explosionsgefahr



## 3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Nur geprüfte Flüssiggasanlagen benutzen (Prüfungen mindestens alle 2 Jahre erforderlich)
- Flüssiggasanlage nur benutzen bzw. Flaschenwechsel nur durchführen, wenn hierzu unterwiesen und beauftragt – für die Unterweisung von Mitarbeitern ist der Mieter zuständig
- Flüssiggasflaschen gegen unzulässige Erwärmung (> 40°C) schützen
- Flüssiggasflaschen gegen Umfallen sichern, z.B. ebene Aufstellfläche und Sicherung durch Ketten
- Einhaltung der Schutzbereiche, z.B. keine Zündquellen und brennbare Materialien, keine Kelleröffnungen und Schächte; Abmessungen Schutzbereiche siehe Abschnitt 5 der ASI 8.04
- Regelmäßige Sichtkontrolle der Flüssiggasanlage auf augenscheinliche Mängel, z.B. Kontrolle der Leitungen und lösbaren Verbindungsstellen bei jeder Inbetriebnahme
- Gerät darf in geeigneten Räumen betrieben werden – Raumgröße Faustformel: Leistung mal fünf ergibt die Raummindestgröße in Kubikmeter. Der Mieter hat für eine entsprechende Zu- und Abluft gem. den gültigen Vorschriften zu sorgen.
- nach der Benutzung, bei längeren Arbeitsunterbrechungen und vor dem Flaschenwechsel das Flaschenabsperrentil **und** den zusätzlichen Gasabsperrrahn (gelb) schließen
- Beim Flaschenwechsel Zündquellen im Nahbereich des Flaschenabsperrentils bzw. des Druckregelgerätes ausschließen
- Nach jedem Flaschenwechsel Dichtheitsprüfung der Anschlussverbindung (Flaschenabsperrentil/ Druckregelgerät bzw. Hochdruckschlauch) unter Betriebsdruck durchführen; Dichtheitsprüfung z.B. mittels Lecksuchspray
- Lagern von Flaschen nur im Freien oder in besonders gut belüfteten Lagerräumen über Erdgleiche
- für Feuerschutzmaßnahmen ist der Mieter verantwortlich - geeigneten Feuerlöscher (z. B. ABC-Pulverlöscher) bereit halten

## 4. Verhalten bei Mängeln, Störungen und Undichtigkeiten

- Bei Störungen und Undichtigkeiten, z.B. Gasgeruch, Ausströmgeräusche, sofort Flaschenabsperrentile schließen (rechts herum)
- Undichte Flüssiggasflaschen sofort in gesicherten Bereich (z.B. ins Freie) bringen und mögliche Zündquellen entfernen
- Bei sicherheitstechnischen Mängeln Flüssiggasanlage nicht weiter benutzen
- Mängel dem Vermieter unverzüglich mitteilen
- Keine Reparaturen o.ä. vornehmen (nur von hierzu befähigten Personen)
- Wiederbenutzung erst nach fachgerechter Mängelbeseitigung
- bei Bränden möglichst Flüssiggasflaschen aus den brandgefährdeten Bereichen entfernen
- Die Feuerwehr auf das Vorhandensein von Flüssiggasflaschen im Brandbereich aufmerksam machen

## 5. Verhalten bei Unfällen/ Erste Hilfe



- Arbeit unterbrechen bis Erste Hilfe geleistet ist, z.B. durch Ersthelfer
- Ggf. Rettungsdienst alarmieren; Arzt aufsuchen
- In Notfällen: Feuerwehr unter 112 anrufen
- Mieter bzw. Vorgesetzten informieren

## 6. Beförderung von Flüssiggasflaschen mit Kraftfahrzeugen

- Beförderung nur durchführen, wenn hierzu unterwiesen und beauftragt
- Flüssiggasflaschen nur mit geschlossenem Flaschenabsperrentil und Ventilschutz befördern, z.B. mit Ventilverschlussmutter und Ventilschutzkappe
- Sicherung der Flüssiggasflaschen gegen Verrutschen, Umfallen, Umherrollen durch z.B. Verzurren
- Gewährleistung einer ausreichenden Belüftung (Zu- und Abluft), z.B. Beförderung im PKW-Anhänger

# Betriebsanweisung

## Wechsel von Flüssiggasflaschen

### 1. Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt zum sachgemäßen und sicheren Wechsel von Flüssiggasflaschen

### 2. Eigenschaften von Flüssiggas/ Gefahren



- Extrem entzündbares Gas, farblos, mit wahrnehmbarem Geruch, schwerer als Luft
- Bei geringer Vermischung mit der Umgebungsluft zündfähig
- Flaschendruck ist temperaturabhängig
- Brand-, Verpuffungs- und Explosionsgefahr



### 3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Flaschenwechsel nur durchführen, wenn hierzu unterwiesen und beauftragt
- Beim Flaschenwechsel Zündquellen im Nahbereich (mind. 0,5 m) des Flaschenabsperrentils bzw. des Druckregelgerätes/Hochdruckschlauches ausschließen
- Absperrventil der zu wechselnden Flasche zuerst fest schließen (Drehrichtung rechts!) „eingespannte“ Gasmenge im Leitungssystem verbrauchen, z.B. durch Betrieb der Gasverbrauchseinrichtung
- Überwurfmutter des Druckregelgerätes (bei z. B. 5-, 11-kg-Flaschenanlagen) bzw. des Hochdruckschlauches (bei z. B. 33-kg-Flaschenanlagen) vorsichtig lösen (Drehrichtung rechts)
- Schutz des Flaschenventils der entleerten Flasche mittels z. B. Ventilverschlussmutter und Ventilschutzkappe

Ventilverschlussmutter



Ventilschutzkappe

Absperrventil 33-kg-Flasche



Absperrventil 5-, 11-kg-Flasche

**Achtung: Unterschiedliches Dichtsystem der 5-, 11-kg-Flaschenventile (Dichtring im Entnahmestutzen des Flaschenventils) gegenüber 33-kg-Flaschenventilen (kein Dichtring, nur metallische Flachdichtfläche)**



- Vor Anschluss der (vollen) Flüssiggasflasche Kontrolle des Dichtringes auf einwandfreien Zustand (Dichtring im Entnahmestutzen des Flaschenventils oder im Druckregelgerät oder im Hochdruckschlauch)



Fest drehen



- Anschluss des Druckregelgerätes bzw. des Hochdruckschlauches an das Flaschenventil mit Drehrichtung **nach links** (gegen Uhrzeigersinn)
- Nach jedem Flaschenwechsel **Dichtheitsprüfung** der Anschlussverbindung (Flaschenabsperrentil/ Druckregelgerät oder Flaschenabsperrentil/Hochdruckschlauch) unter Betriebsdruck durchführen; Dichtheitsprüfung z. B. mittels Lecksuchspray (Betriebsdruck: Geöffnetes Flaschenabsperrentil und geschlossene Geräteabsperrearmatur)
- für Feuerschutzmaßnahmen ist der Mieter verantwortlich - geeigneten Feuerlöscher (z. B. ABC-Pulverlöscher) bereit halten



### 4. Verhalten bei Mängeln, Störungen und Undichtigkeiten

- Bei Undichtigkeiten - z. B. Gasgeruch, Ausströmgeräuschen - sofort Flaschenabsperrentile schließen (rechts herum)
- Undichte Flüssiggasflaschen sofort in sicheren Bereich (z. B. ins Freie) bringen und mögliche Zündquellen entfernen
- Bei sicherheitstechnischen Mängeln Flüssiggasanlage nicht weiter benutzen
- Mängel dem Vermieter unverzüglich mitteilen