



# Bedienungsanweisung für den Vereinskompressor L&W 450 E

Standort Oberkleen

Stand: 18.07.2022

## Regeln und Hinweise

- Bei allen Kraftfahrzeugen auf dem Parkplatz ist der **Motor abzustellen!**
- Das selbstständige Füllen ist erst **ab 18 Jahren** erlaubt.
- Das Füllen über den Kompressor oder die Kaskade ist nur nach einer **Kompressoreinweisung** erlaubt. Diese ist jährlich zu wiederholen.
- Der im Kompressorhaus ausgehängte **Notfallplan** ist zu beachten.
- Es dürfen nur DTG mit **gültiger Wiederholungsprüfung** (TÜV) gefüllt werden!
- Während des Füllvorgangs ist im Kompressorraum **Gehörschutz** zu verwenden.
- Während des Füllvorgangs ist die **Außentür geschlossen** zu halten (Lärmschutz).
- Bei **Funktionsstörungen** des Kompressors ist dieser sofort **außer Betrieb** zu nehmen!

Der Kompressor muss mit dem Schild "AUSSER BETRIEB" versehen werden; in das Füllbuch ist ein Vermerk über die Außerbetriebnahme einzutragen! Der Gerätewart / Vorstand muss sofort über die Außerbetriebnahme des Kompressors **informiert** werden.

- Sollte das „AUSSER BETRIEB“-Schild aufgestellt sein, so darf **nicht** gefüllt werden!
- Steht die Feuchteanzeige nicht auf grün, so darf **nicht** gefüllt werden!
- Arbeiten oder Veränderungen am Kompressor, der Speicherkaskade sowie den zugehörigen Aggregaten dürfen **ausschließlich** durch den Gerätewart oder durch vom Gerätewart beauftragte Personen vorgenommen werden.



## Bedienungsanweisung für den Kompressor

### 1) Strom für den Kompressor einschalten:

Mit dem Schlüsselschalter rechts neben dem Sicherungskasten den Strom für Kompressor und Air Cooler einschalten. Schlüssel nach rechts auf Pos. „1" drehen.

### 2) Vor dem Füllen:

1. Überprüfen ob alle Ventile an den Füllschläuchen geschlossen sind.
2. **Ölstand** überprüfen: Im Schauglas muss deutlich eine Luftblase zu sehen sein. Der Ölstand darf nicht unter die Hälfte des Schauglases fallen!
3. Zu befüllende Flaschen müssen in den Ständer gestellt bzw. mit einer Kette gegen Umfallen gesichert werden.
4. Sicherstellen, dass sich in den Flaschenventilen keine **Feuchtigkeit** befindet (kurz aufdrehen)!
5. Füllventile an die Flaschen anschließen. Nicht angeschlossene Füllventile oder Absperrventile nicht öffnen; durch frei ausströmende Druckluft besteht Unfallgefahr!
6. Hochdruckschläuche nicht knicken und vor Beschädigungen schützen.
7. Flaschenventile und Füllventile vollständig öffnen.

### 3) Einschalten des Kompressors:

1. Die Anzeige des **Air Coolers** muss beim Einschalten des Kompressors **unter 3° C** stehen.
2. Prüfen ob der **Feuchtemesser** auf grün steht.

#### **Bei gelber oder roter Anzeige nicht füllen!**

In diesem Fall Flaschenventile schließen, Kompressor einen Moment laufen und abströmen lassen. Falls die Anzeige nach ein paar Minuten immer noch nicht auf grün steht, wird sofort der Gerätewart / Vorstand informiert, das Schild „AUSSER BETRIEB" aufgestellt und ein Vermerk ins Fülllogbuch eingetragen.

3. Durch Drücken der Starttaste (grün) wird der Kompressor eingeschaltet.

### 4) Während des Füllvorgangs:

1. Springt der Feuchtemesser während des Füllvorgangs von grün auf gelb, ist der Füllvorgang normal zu beenden. Danach: Gerätewart informieren, „AUSSER BETRIEB"-Schild aufstellen und Vermerk ins Fülllogbuch eintragen.
2. Bei Unregelmäßigkeiten / Störungen muss die rote STOPP-TASTE betätigt und der Strom abgeschaltet werden (Schlüssel auf Pos. „0"). Auch hier: sofort Gerätewart informieren, „AUSSER BETRIEB"-Schild aufstellen und Vermerk ins Fülllogbuch.
3. Der Kompressor kann jederzeit mit der roten Stopp-Taste abgeschaltet werden.
4. Beim Erreichen von 225 bar schaltet der Kompressor automatisch ab.

### 5) Nach dem Abschalten des Kompressors:

1. Ventile der Füllschläuche und der Flaschen schließen.
2. Druckentlastung über **Entlüftungsventile** durchführen und diese **wieder schließen**.
3. Füllventile abschrauben.
4. **Druckentlastung** der Füllleiste. Damit sich kein Kondenswasser in der Füllanlage bilden kann, wird die Luft nur bis zu einem **Restdruck von ca. 80 bar** entlastet.
5. Fülllogbuch ausfüllen.
6. Strom abschalten (Schlüssel nach links auf die Pos. „0" drehen und abziehen).

# Tauchsportclub Langgöns e.V.

Tauchsportclub Langgöns e.V., Frank Buschle, Unterdorfstraße 6, 35579 Wetzlar  
Tel: 0176 / 63741359 - E-Mail: [vorstand@tsclanggoens.de](mailto:vorstand@tsclanggoens.de) - Web: [www.tsclanggoens.de](http://www.tsclanggoens.de)  
Mitglied im Verband Deutscher Sporttaucher e.V., VDST Vereinsnummer 06/4174  
Landessportbund Hessen Mitgliedsnummer 12377



## Im Notfall:

**1) Ein Notfallplan mit allen relevanten Informationen und der Verbandskasten hängen neben dem Ausgang an der Wand**

**Telefonnummer der Feuerwehr => 112**

**2) Im Sicherungskasten befindet sich der Hauptschalter für die Stromversorgung**

**3) Ein Feuerlöscher befindet sich am Ausgang**

# Tauchsportclub Langgöns e.V.

Tauchsportclub Langgöns e.V., Frank Buschle, Unterdorfstraße 6, 35579 Wetzlar  
Tel: 0176 / 63741359 - E-Mail: [vorstand@tsclanggoens.de](mailto:vorstand@tsclanggoens.de) - Web: [www.tsclanggoens.de](http://www.tsclanggoens.de)  
Mitglied im Verband Deutscher Sporttaucher e.V., VDST Vereinsnummer 06/4174  
Landessportbund Hessen Mitgliedsnummer 12377



## Notfall und Alarmplan

- Ruhe bewahren
- **Not-Aus-Schalter auf AUS**
- **Verlassen des Gefahrenbereiches**
- **Feuerlöscher benutzen, falls erforderlich und ohne Eigengefährdung möglich.**
- **Einweisung der Feuerwehr bzw. der Hilfskräfte**

## Meldung an Feuerwehr 112

WAS ist passiert?

WO ist es geschehen

Ort

WANN ist geschehen

Uhrzeit

WIEVIEL Verletzte

Anzahl

WER meldet das Ereignis

Name

**FEUERWEHR**

**112**

**POLIZEI**

**110**

Nächster Arzt (Praxis Niederkleen)

06447-92320

Nächster Arzt (Praxis Langgöns)

06403-7754430

UNIKLINIK Gießen

0641-985-52900

## Meldung an Gerätewart und Vorstand:

Sven Lindner

0157-55316535

Frank Buschle

0176-63741359

[vorstand@tsclanggoens.de](mailto:vorstand@tsclanggoens.de)

(möglichst immer)