

Betankung unterwegs

Bei längeren Field Operations muss mit einer mobilen Betankung im Feld operiert werden. Hierzu haben wir einen Anhänger, in der wir Treibstoff mitnehmen können. Abhängig davon, ob die Operation mit R44 (Avgas) oder R66 (Jet A-1 Kerosen) ausgeführt wird, gelten unterschiedliche Regelungen für den Transport von Treibstoff auf der Strasse, da AVGAS wesentlich gefährlicher ist.

Maximale Menge damit man innerhalb der Freigrenze ist und kein ADR (Spezial-Ausbildung Fahrer) braucht:

- AVGAS: 333 Liter
- Jet A-1: 1000 Liter

Folgend sind 2 Varianten beschrieben für Jet.

1. Kammerer Tank grosser Anhänger
2. Kammerer Tank kleiner Anhänger

!!! Achtung: Das jeweilige Leergewicht ist ohne den Tankschlauch und ohne unusable Fuel !!!

Stand Januar 2017:

Anhänger AVGAS: Wir sind vom Gewicht her nicht in Gefahr, die Anhängelast der Caddys zu übertreffen und können 333 Liter mitnehmen.

Anhänger JET: Wir müssen mit dem Gewicht aufpassen:

- Cineflex Caddy 1430Kg anhängelast
- Maintenance Caddy 1500Kg anhängelast

1. Mit dem Grossen Anhänger und dem Kammerer Tank haben wir ein Leergewicht ohne Fuel von 910Kg. (Leergewicht: 490Kg)

Somit:

- Cineflex Caddy Rest von 520Kg
- Maintenance Caddy Rest von 590Kg.

Gewicht Jet A-1: 0.8029Kg pro Liter ($1.2455 \times \text{KG} = \text{L}$)

Zugelassene Maximale Menge Jet-Fuel: (Grosser Anhänger mit Kammerer Tank) (Safety abzug machen wegen unusable Fuel und Tankschlauch)

- Cineflex Caddy: 647L
- Maintenance Caddy: 734L

2. Mit dem Kleinen Anhänger und dem Kammerer Tank haben wir ein Leergewicht ohne Fuel von 800Kg. (Leergewicht 380Kg)

Somit:

- Cineflex Caddy Rest von 630Kg

- Maintenance Caddy Rest von 700Kg.

Gewicht Jet A-1: 0.8029Kg pro Liter ($1.2455 \times \text{KG} = \text{L}$)

Zugelassene Maximale Menge Jet-Fuel: (Kleiner Anhänger mit Kammerer Tank) (Safety abzug machen wegen unusable Fuel und Tankschlauch)

- Cineflex Caddy: 784L
- Maintenance Caddy: 871L

From:
<https://apii.valair.li/dokuwiki/> - **Valair Cloud Server**

Permanent link:
https://apii.valair.li/dokuwiki/doku.php?id=betankung_field_operations&rev=1543894834

Last update: **2018/12/04 04:40**

