

Inhaltsverzeichnis

Atemschutz

Luftversorgung

Air Box

Atemschutzmasken

1

1

2

4

Atemschutz

Luftversorgung

Für die Versorgung mit Atemluft werden in der Air Box 6 Stück 6l Flaschen Atemluft mitgeführt. Von der Air Box gibt es eine Fixe Verrohrung in den TMB Korb sowie zum Hauptsteuerstand. Die TMB Maschinisten müssen somit keine Atemluftflaschen am Rücken mitführen. Die Druckanzeige befindet sich einerseits direkt in der Air Box sowie am Hauptsteuerstand. Die Restdruckwarnung erfolgt nur am Hauptsteuerstand.



4 Atemluftanschlüsse im Korb



Atemluftanschluss, Druckanzeige und Restdruckwarner am Hauptsteuerstand

Air Box

In der Air Box sind 6 Atemluftflaschen in zwei Reihen untergebracht. Zwischen den beiden Reihen (oben/unten) findet kein Druckausgleich statt. Das ist wichtig für den Flaschenwechsel während dem Einsatz. Im Einsatz wird immer nur eine der beiden Reihen zur gleichen Zeit verwendet. Wird die zuerst verwendete Reihe leer, kann die zweite Reihe geöffnet werden. Danach können die Flaschen der leeren Reihe problemlos entnommen werden und die Luftversorgung erfolgt von der noch vollen Reihe.

Um nach der Verwendung den Mitteldruck vollständig entweichen zu lassen, wird die Luft mit einem Lungenautomaten entweder am Hauptsteuerstand oder im Korb ausgelassen.



Airbox



Airbox geöffnet

Luft füllen

Die Luft kann auf zwei Arten nachgefüllt werden.

Flaschen Tausch

1. Wenn im Einsatz: zuerst die noch volle Reihe öffnen
2. Zu füllende Flaschen schließen
3. Druck der leeren Reihe auslassen
4. Flaschensicherung lösen (Verschraubung, Rüttelsicherung)
5. Luftschläuche lösen
6. Wie normale AS Flaschen füllen lassen
7. Einbau in umgekehrter Reihenfolge

Mit Füllschlauch

Der Füllvorgang mit dem Füllschlauch wird normalerweise nicht während dem Einsatz durchgeführt, da dazu die TMB neben dem Atemschutzfahrzeug stehen muss. Diese Variante hat jedoch den Vorteil, dass die Flaschen nicht einzeln ausgebaut werden müssen.

1. Alle Flaschen öffnen
2. Füllschlauch rechts neben der Air Box verschrauben (zuerst bei der TMB verschrauben, dann ist das richtige Ende mit Sicherheit bei der TMB)
3. Anderes Ende Vom Schlauch beim AS Fahrzeug verschrauben
4. Füllvorgang vom AS Fahrzeug aus starten
5. Flaschen schließen
6. Druck entlasten
7. Schlauch lösen

Atemschutzmasken

Die Masken sowie die Lungenautomatn sind im Korb in der seitlichen Box zu finden. Die Masken und Lungenautomaten für den Hauptsteuerstand sind im Geräteraum auf der Plattform zu finden. Die Lungenautomaten sind für eine bessere Bewegungsfreiheit im Korb mit einem längeren Schlauch als üblich ausgeführt.

From:
<https://wiki.feuerwehr-walding.at/> - FF Walding Wissensbasis

Permanent link:
<https://wiki.feuerwehr-walding.at/doku.php?id=ausbildung:ausbildungsunterlagen:tmb:atemschutz>

Last update: 2022/04/09 18:37

