

Inhaltsverzeichnis

- Wasserführende Armaturen** 1
- Allgemeines** 1
- Wasserwerfer** 2
 - Videobild 4
 - Fernsteuerung 4
 - Notbedienung 5
- Hohlstrahlrohr auf Haspel** 6
 - Entleeren 6
- Korbschutz** 6
 - Notbedienung 7
- Strahlrohre und Schläuche** 8

Wasserführende Armaturen

Allgemeines

Die TMB besitzt eine fixe Wasserverrohrung vom Heck des Fahrzeuges zum Korb. Die Wasserversorgung erfolgt entweder links oder rechts am Heck über einen B Eingang. Beim Wasserbetrieb ist das Wasser mit **ca. 90 Kg bei der Korbbelastung** einzurechnen. Am Heck und am Korb befinden sich kleine Ventile zum Entwässern. Nach der Verwendung muss das System komplett entleert werden. Wenn der Teleskoparm bei gefüllter Wasserleitung eingefahren wird, muss darauf geachtet werden, dass eine der wasserführenden Armaturen oder eines der Entwässerungsventile geöffnet ist, damit der steigende Druck entweichen kann. Der aktuelle Wasserdruck im Korb kann digital abgelesen werden:

Menüpunkt zum Öffnen der Wasserdruck Anzeige



Wasserdruck Anzeige



Wasserwerfer







Am Korb befindet sich ein hydraulisch angetriebener Wasserwerfer. Dieser wird mit den Tasten am Steuerstand bewegt. Die Wasserabgabe wird gestartet indem das Schraubventil manuell geöffnet wird. Die maximale Förderleistung vom Wasserwerfer beträgt 3500 l/min. Diese verringert sich entsprechend bei vermindertem Eingangsdruck.

Wasserwerfer



Bedienelemente:



	Vollstrahl.
	Sprühstral.
	Monitor nach links schwenken.
	Monitor nach oben.
	Monitor nach unten.
	Monitor nach rechts schwenken.

Schraubventil (unten im Vordergrund) für Wasserabgabe



Videobild

Da der Wasserwerfer auch vom Hauptsteuerstand aus bedient werden kann, ist am Wasserwerfer eine Videokamera vorhanden, welche die Bedienung erleichtert. Die Videoübertragung wird mit einem Tastendruck auf die Videokamera gestartet und auch wieder beendet.

Videotaste:



Fernsteuerung

Der Wasserwerfer kann auch vom Stützensteuerstand mit einer Fernbedienung bedient werden. Die Fernbedienung ist im Fahrerhaus hinter den Sitzen zu finden. Diese wird beim Stützensteuerstand links mit dem Kabel angeschlossen. Die Bedienung erfolgt im Anschluss mit den Tasten auf der Fernbedienung.

Wasserwerfer Fernbedienung



Notbedienung

Bei einem technischen Defekt der hydraulischen Stellelemente, kann der Wasserwerfer auch manuell bewegt werden. Dazu werden die defekten Stellelemente mit der Schraubvorrichtung gelöst.

Stellelemente



Hohlstrahlrohr auf Haspel

Am Korb ist eine fix montierte Haspel mit Hohlstrahlrohr montiert. Die Haspel wird mit Wasser gefüllt indem der Kugelhahn am Boden der Haspel geöffnet wird.

Entleeren

Nach der Verwendung muss die Haspel komplett abgerollt und entleert werden. Am besten durch Aufrichten und Ausfahren vom Hauptarm. Im Anschluss kann der Schlauch gerade nach unten durchhängen und das Wasser ausfließen.

Korbenschutz

Unterhalb vom Korb sind Wasserdüsen angebracht, welche unter dem Korb einen Sprühnebel erzeugen können. Dieser schützt den Korb vor Wärmestrahlung und Rauch von unten. Die Düsen werden mit einem Tastendruck am Bedienstand aktiviert und deaktiviert. Leuchtet die LED neben der

Taste, ist das Ventil geöffnet.

Aktivierung Korbschutz



Notbedienung

Bei einem technischen Defekt der elektrischen Stellvorrichtung, können die Düsen auch manuell aktiviert werden. Dazu wird die elektrische Stellvorrichtung durch lösen der Rändelschraube gelöst und das Ventil im Anschluss manuell bewegt.

Stellvorrichtung



Strahlrohre und Schläuche

Am Korb ist ein freier B Ausgang für die flexible Verwendung vorhanden. In der TMB werden dazu ein Umlenkbogen, B-Schläuche, B-Hohlstrahlrohr, C-Schläuche, C-Rohr, Übergangsstücke, Drill-X, ... mitgeführt. Da der B-Ausgang nach außen gerichtet ist, kann der Umlenkbogen dazu verwendet werden um im Korb komfortabler einen Schläuche anschließen zu können.

Beispielhafter Aufbau



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

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

Last update: **2025/05/29 11:58**

