



Bundesamt
für Bevölkerungsschutz
und Katastrophenhilfe

Mannschaftstransportwagen Behandlung 2 - Patiententransportorganisation (MTW Beh 2 PtO)



Stand 03.2023



BBK. Gemeinsam handeln. Sicher leben.

Mannschaftstransportwagen Behandlung 2 - Patiententransportorganisation (MTW Beh 2 PtO)

Begleitheft

Autor: Referat III.5
Bildnachweis: BBK

Ausgabe: 01
Stand: März 2023

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	3
1. Ausstattungssatz.....	4
2. Lieferantenverzeichnis	6
3. Beladeplan.....	7
4. Typenblatt.....	12

1. Ausstattungssatz

lfd. Nr.	Artikel	Anzahl	Spezifikation / Bemerkungen	Lieferant
I	Fahrzeugausstattung			
I.1	Fahrzeugschlüssel mit Fernbedienung	4	Funkfernbedienung mit Klappschlüssel	A
I.2	Funkfernbedienung für Standheizung	1		A
I.3	Schlüssel für Schloss Kraftstoffkanister	2		B
I.4	Bedienungsanleitung Fahrzeug in Tasche	1		A
I.5	Bedienungsanleitung Allrad-Umbau in Tasche	1		B
I.6	Bedienungsanleitungen Ausstattung in Tasche	1		B
I.7	Bedienungsanleitung Aufbauhersteller	1		B
I.8	Fahrtenbuchtasche	1	Größe A5 quer, Farbe orange	B
I.9	KFZ-Verbandkasten	1	gemäß DIN 13164	A
I.10	Warndreieck	2		B
I.11	Warnleuchte	1	Ausführung als Knickkopfleuchte nach StVZO; inklusive Batterien	B
I.12	Gurtschneider	2	Inkl. Nothammer	B
I.13	Sperrbalkenschlüssel	1	Gemäß DIN 3222 und DIN 3223	B
I.14	Anhaltestab	1	Einseitig beleuchtet, LED, ohne Beschriftung; Hersteller, Typenbezeichnung; inklusive 3x C-Batterie	B
I.15	Ersatzrad	1		A
I.16	Fahrgestellwerkzeug, typgebunden	1		A
I.17	Unterlegplatte für Wagenheber	1	300mm x 300mm, Material: Kunststoff, mit Tragegurt	B
I.18	Wagenheber, hydraulisch	1		A
I.19	Warnwesten	9	Ausführung nach ISO 20471:2013, Leistungsklasse 2; Farbe gelb	B
I.20	Whiteboard	1	90cm x 60cm, magnetisch	B
I.21	Satz Starthilfekabel	1	25mm ² mit Überspannungsschutz, 4m, mit Zangen	B
I.22	Spaten	1	Feuerwehrspaten; Ausführung als T-Stiel gemäß DIN 20127	B
I.23	Klauenbeil	1	gemäß BW-TL 5110-0004, Länge: 370mm	B
I.24	Flaggensatz	1	gemäß BW-TL 8345-0009, je Satz Flaggen bestehend aus 1 x Blau, 1 x Gelb, 1 x Grün, 1 x Rot (in Tasche)	B

Iafd. Nr.	Artikel	Anzahl	Spezifikation / Bemerkungen	Lieferant
I.25	Schneeketten	4	Für Reifengröße 215/85 R16; verpackt in Beutel	B
I.26	Reifendruckprüfer	1	Mind. 5 bar, geeignet für Zwillingsbereifung	B
I.27	Abschleppschlinge	1	Bruchlast 70kN, Länge 7m, mit verstärkten Schlaufen	B
I.28	Schäkel	2	Schäkel hochfest, gemäß DIN 13889, mit Augbolzen, Form geschweift, Tragfähigkeit 8,5 t	B
I.29	Ersatzglühlampen und -Sicherungen	1	1 Satz	B
I.30	Arbeitsschutzhandschuhe	2	Paar	B
I.31	Kraftstoffkanister 20 Liter	1	Gemäß DIN 7274-1, für Diesel	B
I.32	Ausgusstutzen	1	Metallausführung	B
I.33	Ölbindemittel	1	Satz, Bw-Vers.-Nr.: 4235-12-302-1918	B
I.34	Unterlegkeil	2		A
I.35	Feuerlöscher	1	Klassen: ABC, Ausführung: 6 kg	B
I.36	Navigationsgerät	1	LKW-Ausführung, 7 Zoll, mit Rückfahrkamera, inkl. Halterung und Klammer	B
I.37	Knickkopfleuchte	1	IP67, DIN 14649, schwenkbarer Lampenkopf	B
I.38	Ladegeräte	1	12V 10 A, IP 66 Gehäuse, 230V Stecker IP 68, 12V 2-pol Stecker nach DIN 14690	B
II	Kommunikationsausstattung			
II.1	SE-Gerät	1	Motorola; Typ: MTM 800 FuG ET	C
II.2	Handbedienteil	1	Hersteller; Typenbezeichnung	C
II.3	Verbindungskabel SE-Gerät/Handbedienteil	1	Länge mind. 3m	C
II.4	Dachantenne	1		B
II.5	Adapter SIM-Karte	1		C
II.6	Zubehör Lautsprechereinheit	Satz	VocCom Audio MP 900	
II.6.1	Daten-Verbindungskabel Lautsprechereinheit	1		D
II.6.2	Mikrofon inkl. Windschutz	1		D
II.6.3	USB-Stick mit Auslesesoftware	1		D
II.6.4	Kartenleseadapter	1		D
III	Fachdienstausstattung			
III.1	Handsprechfunkgerät, digital	5	EHRT MTP 6650	C
III.1.1	Standard Akku	10		C
III.1.2	Gürtelclip 2.5 Inch	10		C

lfd. Nr.	Artikel	Anzahl	Spezifikation / Bemerkungen	Lieferant
III.1.3	Antenne 90mm	5		C
III.1.4	Handmikrofonlautsprecher	5		C
III.1.5	Einzelladestation 230V	5	ohne Netzwerkanschluss	C
III.2	Transportkiste, Aluminium	1	Zarges Transportkiste K 470 inkl. Würfelschaumset, 550 x 350 x 310mm	B

2. Lieferantenverzeichnis

- A Volkswagen AG**
(Ansprechpartner örtliche VW-Niederlassung)
- B FREYTAG Karosseriebau GmbH & Co. KG**
Wernher-von-Braun-Straße 3
31008 Elze
Tel.: + 49 (0) 50 68 / 75 625-0
info@freytag-karosseriebau.de
- C Motorola Solutions Germany GmbH**
Telco Kreisel 1
65510 Idstein
Telefon: 0800 7246872
- D PASS Medientechnik GmbH**
Südweg 8
49326 Melle
Telefon: +49 5425-6638
info@passmedientechnik.de

3. Beladeplan



Abbildung 1 Fahrerraum

Unterbringung		Anzahl	Ausstattungsgegenstand
1	Türfächer	1	Warndreieck nach StVZO (nur Fahrerseite)
		1	KFZ-Verbandkasten (nur Fahrerseite)
		3	Warnwesten
2	Handschuhfach	1	Bedienungsanleitung Fahrzeug in Tasche
		1	Bedienungsanleitung Allrad-Umbau in Tasche
		1	Bedienungsanleitungen Ausstattung in Tasche
		1	Bedienungsanleitung Aufbauhersteller
3	Staufach Beifahrerfussraum	1	Wagenheber, hydraulisch
		1	Fahrgestellwerkzeug, typgebunden
4	Fussraum	1	Gurtschneider

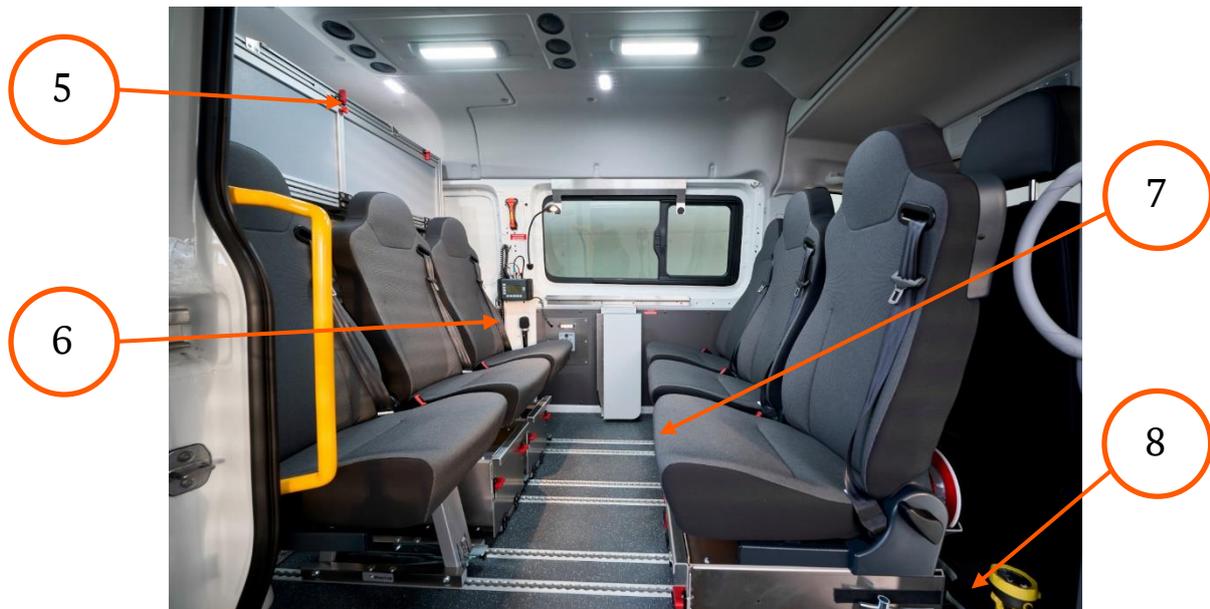


Abbildung 2 Mannschaftsraum

Unterbringung		Anzahl	Ausstattungsgegenstand
5	Oberseite Regal	1	Whiteboard
6	C-Säule links	1	Gurtschneider
		1	Bedienteil Durchsageanlage
		1	Daten-Verbindungskabel Lautsprechereinheit
		1	Mikrofon Durchsageanlage
7	Staukasten	4	Schneeketten (hinters Fahrersitz)
		6	Warnwesten
8	Einstieg	1	Knickkopfleuchte
		1	Anhaltstab
		1	Sperrbalkenschlüssel

9



Abbildung 3 Staufach Mannschaftsraum

Unterbringung		Anzahl	Ausstattungsgegenstand
9	Gerätefach	1	Satz Starthilfekabel
		1	Spaten
		1	Klauenbeil
		1	Flaggensatz

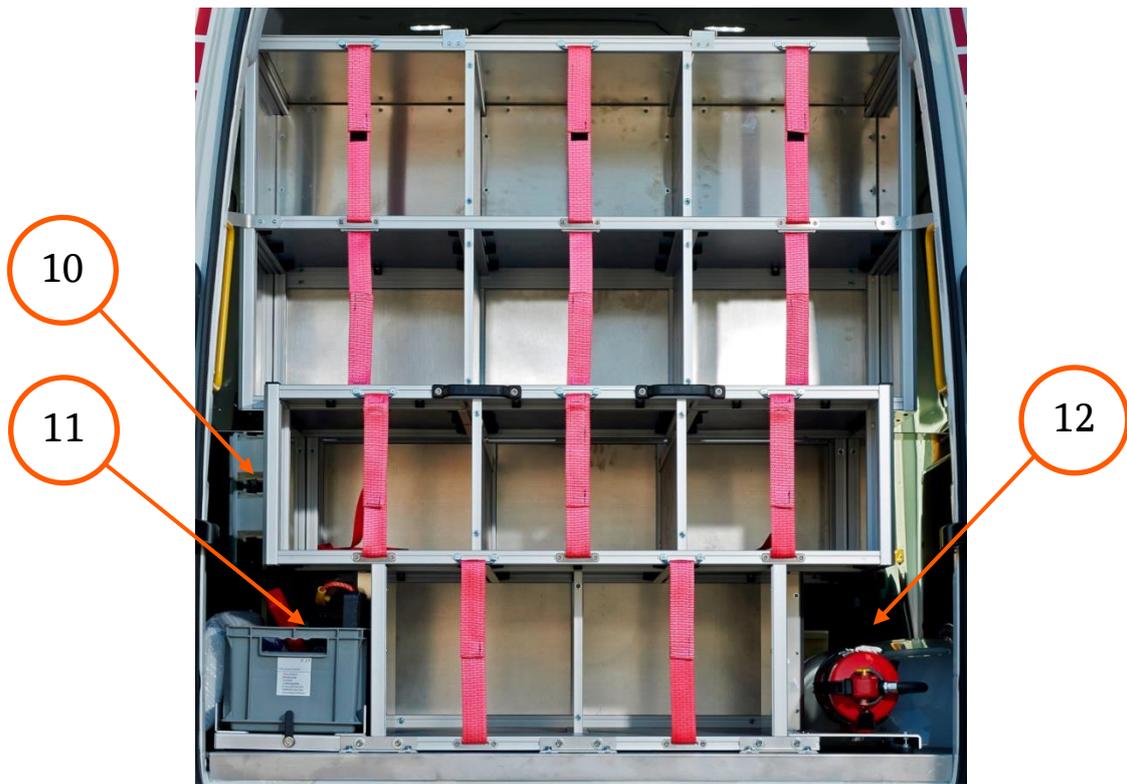


Abbildung 4 Heckregal

Unterbringung		Anzahl	Ausstattungsgegenstand
10	Heckregal links	2	Unterlegkeile
11	Kiste Bordausstattung	1	Unterlegplatte für Wagenheber
		1	Reifendruckprüfer
		1	Abschleppschlinge
		2	Schäkel
		1	Satz Ersatzglühlampen und -Sicherungen
		2	Paar Arbeitsschutzhandschuhe
		1	Satz Ölbindemittel
		1	Warndreieck nach StVZO
		1	Warnleuchte nach StVZO
12	Heckregal rechts	1	Feuerlöscher 6kg ABC



Abbildung 5 Heckansicht

Unterbringung		Anzahl	Ausstattungsgegenstand
13	Ersatzradhalter	1	Ersatzrad
14	Kanisterhalter	1	Kraftstoffkanister 20 Liter
		1	Ausgussstutzen (unter Kraftstoffkanister)

4. Typenblatt

Mannschaftstransportwagen Behandlung 2 - Patienten- transportorganisation (MTW Beh 2 PtO)

BM-Nr.: 0298/19

beauftragte Stückzahlen: 30

Bezeichnung Fz. Klasse: SO. KFZ ZIVILSCHUTZ MTW BEHANDLUNG

Aufbau: Mannschaftstransportwagen mit Regaleinbau im Heck

Bilder Fahrzeug:



<u>Allgemeine Fahrzeugdaten:</u>			
Fahrgestell:	Oberaigner VW Crafter GBM 50 OA 4x4	Aufbau:	Freytag Karosseriebau GmbH & Co. KG
Führerschein:	C1	mit Anhänger >750 kg:	C1E
Antrieb:	Permanenter Allradantrieb, selbstsperrendes Mittendifferential		EG Fahrzeugklasse: N2G
			Sitzplätze: 1 + 8
<u>Antrieb:</u>			
Motortyp:	2.0 TDI 4-Zylinder		
Leistung:	130 kW	bei	3.600 U/min
Höchstgeschwindigkeit:	120 km/h		
Getriebe:	8-Gang Wandlergetriebe		
Hubraum:	1.968 ccm		
<u>Abmessungen:</u>			
Länge:	6.200 mm inkl. Heckträger	Höhe:	3.050 mm inkl. Lautsprecher
		Breite inkl. Spiegel:	2.427 mm
Wasserdurchfahrtsfähigkeit:	520 mm		
<u>Gewichte und Lasten:</u>			
zul. Gesamtgewicht:	5.000 kg		
Achslasten zul.:	Vorderachse	2.030 kg	Hinterachse 3.500 kg
<u>Bereifung:</u>			
Bereifung achsgleich:	ja	Reifengröße:	215/85 R 16 C
Reifendruck	Vorderachse	4,6 bar	Hinterachse 4,2 bar
Felgengröße:	6-Loch 16"		
<u>Anhängerbetrieb:</u>			
Anhängerkupplung:	TOW-TRUST TT-T1		Stützlast: Max. 140 kg
Anhängelast:	ungebremst:	auflaufgebremst:	
	750 kg	2.700 kg	
Steckdose 12 V:	13-polig		
<u>Farbgebung:</u>			
Grundfarbe:	Weiß		
	RAL 9010		
<u>Füllmengen:</u>			
Kraftstoff	75 L	AdBlue	18 L
<u>Elektrische Anlage:</u>			
Bordnetz:	12 V	Zweit-batterie:	Typ AGM/Kapazität 12V 92AH