



Ausstattungssatz, Beladeplan und Typenblatt für Löschgruppenfahrzeug für den Katastrophenschutz - LF-KatS

Fahrzeug: MAN TGM 13.250 4x4 BL FW

Aufbau: Josef Lentner GmbH



Herausgeber:

Bundesamt für Bevölkerungsschutz
und Katastrophenhilfe

Provinzialstraße 93

53127 Bonn

www.bbk.bund.de

Fachreferat:

Referat III.6

-Wirtschaftliche Angelegenheiten des
Bevölkerungsschutzes, Technik und Beschaffung-

Ansprechpartner:

Herr Norbert Weiß

Tel.: 0228-99-550-4605

Fax: 0228-99-550-4620

Mail: norbert.weiss@bbk.bund.de

Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des
Herausgebers.

Ausstattungssatz für das Löschgruppenfahrzeug für den Katastrophenschutz (LF-KatS)

BBK-III.6; April 2011

Grp.-/ Pos.-Nr	Ausstattungsgegenstand	Anzahl	Spezifikation	Bemerkungen
1	Schutzkleidung und Schutzgerät			
1.1	Warnkleidung (Weste)	9	DIN EN 471	
1.2	Atemschutzgerät, ohne Atemanschluß (in der für die Feuerwehr anerkannten Ausführung)	4	DIN EN 137	Normaldruckausführung, Kompletgerät mit Lungenautomat, Atemluftflasche und Ersatzflasche
1.3	Atemanschluß (Vollmaske), Klasse 3 (in der für die Feuerwehr anerkannten Ausführung)	9	DIN EN 136	Normaldruckausführung, mit Maskenbehälter
1.4	Kombinationsfilter A2B2E2K2P3	9	DIN EN 14387	
1.5	Atemschutzüberwachungstafel	1		einschließlich Leiterhalterung, Faserschreibern und je 20 Geräteanhänger in den Farben grün, orange und rot
1.6	Schutzhose für Benutzer von handgeführten Kettensägen, Schutzklasse 1	2	DIN EN 381-5	
1.7	Schutzjacke für Benutzer von handgeführten Kettensägen, Schutzklasse 1	2	DIN EN 381-5	
1.8	Schutzhelm für Benutzer von handgeführten Kettensägen, mit Gesichts- und Gehörschutz	2	DIN EN 352 DIN EN 397 DIN EN 1731	
1.9	Filtergerät mit Haube (Fluchthaube)	2	DIN EN 403	
1.10	Wathose, mineralölbeständig, mit angearbeiteten Schutzschuhen	3	DIN EN 345	Ausführung S5 HRO, je einmal Schuhgröße 40, 43, 46
1.11	Feuerwehrgurt	4	DIN 14927	je einmal Größe 1 - 4
2	Löschgerät			
2.1	Tragkraftspritze PFPN 10-1500	1	DIN EN 14466	mit Betankungsset, Kraftstoffkanister 20 Liter, Abgasschlauch, Werkzeug Notstarteinrichtung und Ladekabel
2.2	Kübelspritze A 10	1	DIN 14405	
2.3	Tragbarer Feuerlöscher, mit 6 kg ABC-Löschpulver	1	DIN EN 3	Leistungsklasse mindestens 21 A-113 B
2.4	Tragbarer Feuerlöscher, mit 5 kg Kohlendioxid	1	DIN EN 3	Leistungsklasse mindestens 89 B
2.5	Kombinationsschaumrohr M4/S4-B	1		
2.6	Zumischer Z4-B	1	DIN 14384	
2.7	Ansaugschlauch D 1500	1	DIN 14819	
2.8	Schaummittelbehälter 20	6	DIN 14452	gefüllt mit für Brandklasse B geeignetem Schaummittel
2.9	Löschdecke, Glasfaser, etwa 1600 mm x 2000 mm	1	EN 1869	in Schutzhülle
2.10	Feuerpatsche, mit Stiel, etwa 2,4 m lang	2		
3	Schläuche, Armaturen und Zubehör			
3.1	Druckschlauch B 75-5-K	1	DIN 14811	
3.2	Druckschlauch B 75-20-K	30	DIN 14811	
3.3	Druckschlauch C 42-15-K	12	DIN 14811	

Grp.-/ Pos.-Nr	Ausstattungsgegenstand	Anzahl	Spezifikation	Bemerkungen
3.4	Druckschlauch C 42-15-K	2	DIN 14811	als löschtechnische Einrichtung zur schnellen Wasserabgabe
3.5	Feuerlöschschlauch A-110-1500-K (Saugschlauch)	6	DIN EN ISO 14557	
3.6	Saugkorb A	2	DIN 14362-1	
3.7	Saugschutzkorb A (Draht)	2		
3.8	Standrohr 2B	1	DIN 14375-1	
3.9	Sammelstück A-3B	2	DIN 14355	
3.10	Verteiler BV	2	DIN 14345	
3.11	A-B Übergangsstück	1	DIN 14343	
3.12	B-C Übergangsstück	2	DIN 14342	
3.13	C-D Übergangsstück	1	DIN 14341	
3.14	Hohlstrahlrohr mit Festkupplung B	2	DIN EN 15182-2	Durchflussmenge Q >= 400 l/min
3.15	Stützkrümmer SK	2	DIN 14368	
3.16	Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C	3	DIN EN 15182-2	Durchflussmenge Q <= 235 l/min
3.17	Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C	1	DIN EN 15182-2	Durchflussmenge Q <= 235 l/min, für löschtechnische Einrichtung zur schnellen Wasserabgabe
3.18	Mehrzweckleine	3	DIN 14920	
3.19	Seilschlauchhalter SH 1600-H	3	DIN 14828	
3.20	Schlauchbrücke 2B-H	3	DIN 14820-1	
3.21	Schlauchtragekorb STK-C	4	DIN 14827-1	
3.22	Schlauchtragekorb STK-B	2	DIN 14827-1	
3.23	Kupplungsschlüssel ABC	6	DIN 14822-2	
3.24	Schlüssel B (für Überflurhydrant)	1	DIN 3223	
3.25	Schlüssel C (für Unterflurhydrant)	1	DIN 3223	
3.26	Schachthaken (Paar mit Kette)	1		
3.27	Druckbegrenzungsventil B	2	DIN 14380	
3.28	Hebelschlauchbinde B	2		
3.29	Schlauchabspernung B (Kugelhahn)	2		
4	Rettungsgerät			
4.1	Steckleiter, 4-teilig, 4-LM	1	DIN EN 1147 Bbl.1	
4.2	Einsteckteil LM	1	DIN EN 1147 Bbl.1	
4.3	Feuerwehrleine FL 30-KF	4	DIN 14920	mit lfd.Nr. 4.4
4.4	Feuerwehrleinenbeutel	4	DIN 14921	mit Tragleine, für lfd. Nr. 4.3
4.5	Gurtmesser	1		

Grp.-/ Pos.-Nr	Ausstattungsgegenstand	Anzahl	Spezifikation	Bemerkungen
4.6	Nothammer	1		
5	Sanitäts- und Wiederbelebungsgerät			
5.1	Krankentrage N	1	DIN 13024-1	
5.2	Tragetuch	1	DIN EN 1865	mit Tasche
5.3	Krankenhausdecke, etwa 1900 mm x 1400 mm	1		in Schutzhülle
5.4	Verbandkasten K	1	DIN 14142	
6	Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegerät			
6.1	Handscheinwerfer Ex	1	DIN 14642	in Kfz-Ladehalterung
6.2	explosionssgeschützte Einsatzleuchte	3	DIN V 14649	(Knickkopfleuchte) in Kfz-Ladehalterung, mit Holster
6.3	Warndreieck nach StVZO	2		
6.4	Warnleuchte nach StVZO	2		
6.5	Verkehrswarngerät, mit beidseitigem Lichtaustritt, mit Signalscheibe mit einem Durchmesser von mindestens 150 mm	4		Stabblitz, mit Batterien
6.6	Anhaltstab, beleuchtet, beidseitig rot leuchtend	1		mit Batterien
6.7	Verkehrsleitkegel, voll reflektierend, 500 mm hoch	4		
6.8	Flutlichtstahler, spritzwassergeschützt, 230V, 1000 W	2		mit 10 m langer Anschlussleitung, Stecker 16 A
6.9	Stativ für Flutlichtstrahler, auf mindestens 3500 mm ausziehbar, mit Aufsteckzapfen C	1		mit Sturmverspannung
6.10	Aufnahmebrücke für zwei Flutlichtstrahler, aufsteckbar auf Aufsteckzapfen C	1		
6.11	2 m-Handfunkgerät FuG 11b	5	TR BOS	in Kfz-Ladehalterung, mit Handmonophon, Wendelantenne und 2 Akkus
6.12	Handmegaphon	1		mit Batterien
6.13	Folienabspermband, etwa 500 m, rot/weiß-gestreift	1		im Karton, zum Ausziehen und Abreißen
6.14	Absperr-/Stützstangen, Metall, etwa 1200 mm lang	6		zum Einschlagen
7	Arbeitsgerät			
7.1	Bindestrang, 2 m lang, 8 mm Durchmesser	6		
7.2	Einreibhaken, etwa 2,5 m lang	1	DIN 14851	
7.3	Mulde St	1	DIN 14060	
7.4	Rundschlinge, Polyester	1	DIN EN 1492-2	mit verschiebbarem Kantenschutz, Tragfähigkeit einfach direkt >= 4000 kg, Nutzlänge = 4 m
7.5	Schäkel, ähnlich Form C, verzinkt	2	DIN 82101	Nenngröße 3, Beanspruchung bis 100 kN
7.6	Motorsäge, mit Verbrennungsmotor, Schwertlänge etwa 400 mm	1	DIN EN ISO 11681-1	mit Doppelkanister für 5 Liter Kraftstoff und 2 Liter Kettenöl, Ersatzkette, 2 Fäll- und Spaltkeilen aus Kunststoff und Werkzeug
7.7	Tauchpumpe TP 4/1	1	DIN 14425	mit Personenschutzstecker
7.8	Stromerzeuger, 5 kVA	1	DIN 14685	mit Betankungsset, Kraftstoffkanister 20 Liter, Abgasschlauch und Werkzeug
7.9	Leitungsroller, 230 V, 16 A, 50 m	2		Abgang mit drei Steckdosen

Grp.-/ Pos.-Nr	Ausstattungsgegenstand	Anzahl	Spezifikation	Bemerkungen
7.10	Fehlerstrom-Schutzleitung, 230 V, 16 A	1		etwa 2 m lang, 30 mA
7.11	Drahtseil	1		in Seilkassette, 10 m lang, 16 mm Durchmesser, mit zwei Vollkauschen
7.12	Bindedraht, 50 m	1		verzinkt, 2 Rollen à 25 m
8	Handwerkszeug und Messgerät			
8.1	Multifunktionales Hebel-/Brechtwerkzeug, aus einem Stück geschmiedet ("Halligan-Tool")	1		Länge etwa 750 mm, mindestens ausreichend für eine Bedienungszugkraft von 2500 N
8.2	Spalthammer	1		
8.3	Werkzeugkasten, 5-teilig	1		z.B. für Fahrgestell-, Pumpen- und Stromerzeugerwerkzeug
8.4	Axt B 2 SB-A	1	DIN 7294	
8.5	Bügelsäge B	1	DIN 20142	
8.6	Bolzenschneider, Schneidleistung mindestens 12 mm)	1		isoliert nach DIN EN 60900
8.7	Spaten	1	DIN 20127	mit Griffstiel CY 900 nach DIN 20152
8.8	Dunghacke	1		mit Stiel, etwa 1400 mm lang
8.9	Stechschaufel 5	1	DIN 20121	mit Stiel, etwa 1300 mm lang, nach DIN 20151
8.10	Stoßbesen	2		mit Stiel, etwa 1400 mm lang
8.11	Feuerwehrwerkzeugkasten	1	DIN 14881	
9	Sondergerät			
9.1	Abgasschlauch	1	DIN 14572	passend zum Fahrzeug
9.2	Unterlegkeil	2	DIN 76015-1	
9.3	Gleitschutzketten, mit Schnellmontageeinrichtung	1	BW-TL 2540-002	1 Satz = 4 Stück
9.4	Ersatzglühlampen- und sicherungen	2		
9.5	Kraftstoffkanister, 20 Liter	2	DIN 7274-1	für Diesel
9.6	Einfülltrichter/Ausgussstutzen	1		für lfd. Nr. 9.5
9.7	Abschleppstange VG 74 057	1	DIN 74054	mit Zugöse 40
9.8	Abschleppseil, Draht, Nenndurchmesser 16 mm	1	DIN 76031	mit rotem Warntuch 200 mm x 200 mm
9.9	Verbindungsleitung Fremdstrom (konfektioniertes Kabel aus flexibler Zwillingsleitung), 6 m lang	1	VG 96927-12	
9.10	Reifenfüllschlauch M 16 x 1,5	1	DIN 74326	auch für lfd. Nr. 9.11
9.11	Reifendruckmeßgerät D 10	1	DIN 74720 M	
9.12	Verbindungsleitung Druckluftbremse, 3 m lang	1		Kupplungsköpfe "Vorrat"
9.13	Wagenheber, hydraulisch	1		
9.14	Fahrgestellwerkzeug, typgebunden	1		
9.15	Vollwertiges Ersatzrad	1		mit Entnahmeverrichtung
9.16	Flaggensatz	1	BW-TL 8345-0009	in Tasche, je eine Flagge in blau, gelb, grün und rot

Grp./ Pos.-Nr	Ausstattungsgegenstand	Anzahl	Spezifikation	Bemerkungen
9.17	Arbeitsstellenscheinwerfer	1	DIN 14644	Xenon-Ausführung, auf Halterung an der Fahrzeugfront
9.18	Scheinwerfer	2	DIN 14644	Xenon-Ausführung, auf Lichtmast auf dem Aufbaudach
9.19	Sandblech, ca. 1500 mm x 400 mm	2		Aluminium
9.20	Ölbindemittel, Typ I/R	2		in Kanister (bei Auslieferung im Dachkasten in großem Gebinde)
9.21	Faltbehälter, 5000 Liter, selbstaufrichtend und offen, mit A-Anschluss und Kugelhahn	1		mit Doppelhubpumpe, in Packtasche
9.22	Hygienebox	1		bestehend aus - B-Blindkupplung mit Wasserhahn Handwaschpaste Waschbürste - Spender mit Papierhandtüchern - 20 Müllsäcke, auf Rolle, ca. 60 Liter

Beladeplan LF-KatS

NOTE: The information or material contained in this document is STRICTLY CONFIDENTIAL and any recipient of this document shall not disclose or divulge, directly or indirectly, this document or the information or material contained herein without the written consent of the company JOSEF LENTNER GmbH. All copyrights, trademarks, patents and other rights in connection herewith are expressly reserved to the company JOSEF LENTNER GmbH and no license is created hereby.

HINWEIS: Sämtliche Informationen, die in diesem Dokument enthalten sind, sind STRENG VERTRAULICH. Jeder Empfänger dieses Dokuments darf die darin enthaltenen Informationen, direkt oder indirekt, nur mit ausdrücklicher schriftlicher Zustimmung der Firma JOSEF LENTNER GmbH an Dritte weitergeben oder offenlegen. Die Firma JOSEF LENTNER GmbH behält sich alle Rechte in Bezug auf Urheberrechtsgesetz, Patent- und Gebrauchsmusterschutz vor. Lizenzrechte werden hierdurch nicht erteilt.

- Sitzbank S1:**
 3 Sitzplätze
 Durchgehendes Sitzpolster
 3 -Punkt-Gurte an allen Plätzen
 2 Atemschutzgeräte li+re in Rückenlehne integriert

- Sitzkasten mit verriegeltem Deckel**
 Fahrzeugbatterien
 inseparatem Kasten eingebaut
 nach außen entlüftet
 mechanischer Batterietrennschalter
 Sicherungskasten
 Standheizung
 mit Trittschutzbügel vor Öffnung
 1 Xenon-Arbeitsstellenscheinwerfer 24 V für Aufsteckzapfen am FH

- Mannschaftsraum:**
 Haltestangen li+re neben Türen und quer über den Sitzbänken
 Einstiegsbeleuchtung für die Stufen
 Ablagen an Türen
 2 Warndreiecke StVZO an Türinnenseite geöffnet gelagert
 2 Warnleuchten StVZO an Türinnenseite montiert
Beleuchtung
 2 x weiß mit Türkontaktschalter
 2 x rot separat geschaltet
 1 Trenntrafo rechts neben S1
 3 Handsprechfunkgeräte mit Passiv-Ladegerät li neben S1
 2 Handlampen Adalit mit Ladegerät li neben S1
 1 Handlampe EX-geschützt mit Ladegerät li neben S1
 5 Atemschutzmasken mit Filter in Maskenbox li+re neben S1
 1 Atemschutzüberwachung li neben S1
 7 Warnwesten (auf Ablage unter PA)
 2 Fluchthauben re neben S1
 4 Feuerwehreinen li+re neben S1
 1 Anhaltestab re neben S1
 1 Handmegaphon re neben S1
 4 Doppelkleiderhaken je 1 li und re neben S1 und S2
 2 Lautsprecher für Funkgerät 4 m Lautstärke regelbar über S1

- 1 Rettbox-Air 230 V
 1 Steckdose 24 V nach DIN 14690 mit Startsperr
 1 Natosteckdose
 1 Füllanschluss für Druckluft
 1 Reifenfüllanschluss

- Sitzbank S2:**
 4 Sitzplätze
 Durchgehendes Sitzpolster
 3-Punkt-Gurte an allen Plätzen

- Sitzkasten mit verriegeltem Deckel**
 1 Krankentrage
 1 Tragetuch
 1 Krankenhaushaube mit Hülle
 1 Verbandkasten K
 1 Flaggensatz
 1 Löschdecke
 2 Atemschutzmasken mit Filter
 2 Aufbewahrungskasten für Ersatzglühlampen und -sicherungen
 1 Verbindungsleitung Fremdstrom
 1 Reifendruckmessgerät
 1 Reifenfüllschlauch
 1 Verbindungsleitung Druckluftbremse

- G1:**
 pneumatischer Pumpenlift:
 1 PFPN 10-2000
 1 Kanister 20 L (hinter TS)
 1 Betankungsset (hinter TS)
 1 Handstarteinrichtung TS
 1 Werkzeugbox TS
 1 Abgasschlauch TS
 1 Überflurhydrantenschlüssel B
 1 Unterflurhydrantenschlüssel C
 1 Standrohr
 1 Kupplungsschlüssel
 1 Paar Schachthaken
 1 Mulde
 1 Kunststoffkiste 1000x400x214:
 3 Wathosen
Ablage:
 2 Besen
 2 Spaten
 1 Dunghaken
 1 Stechschaufel

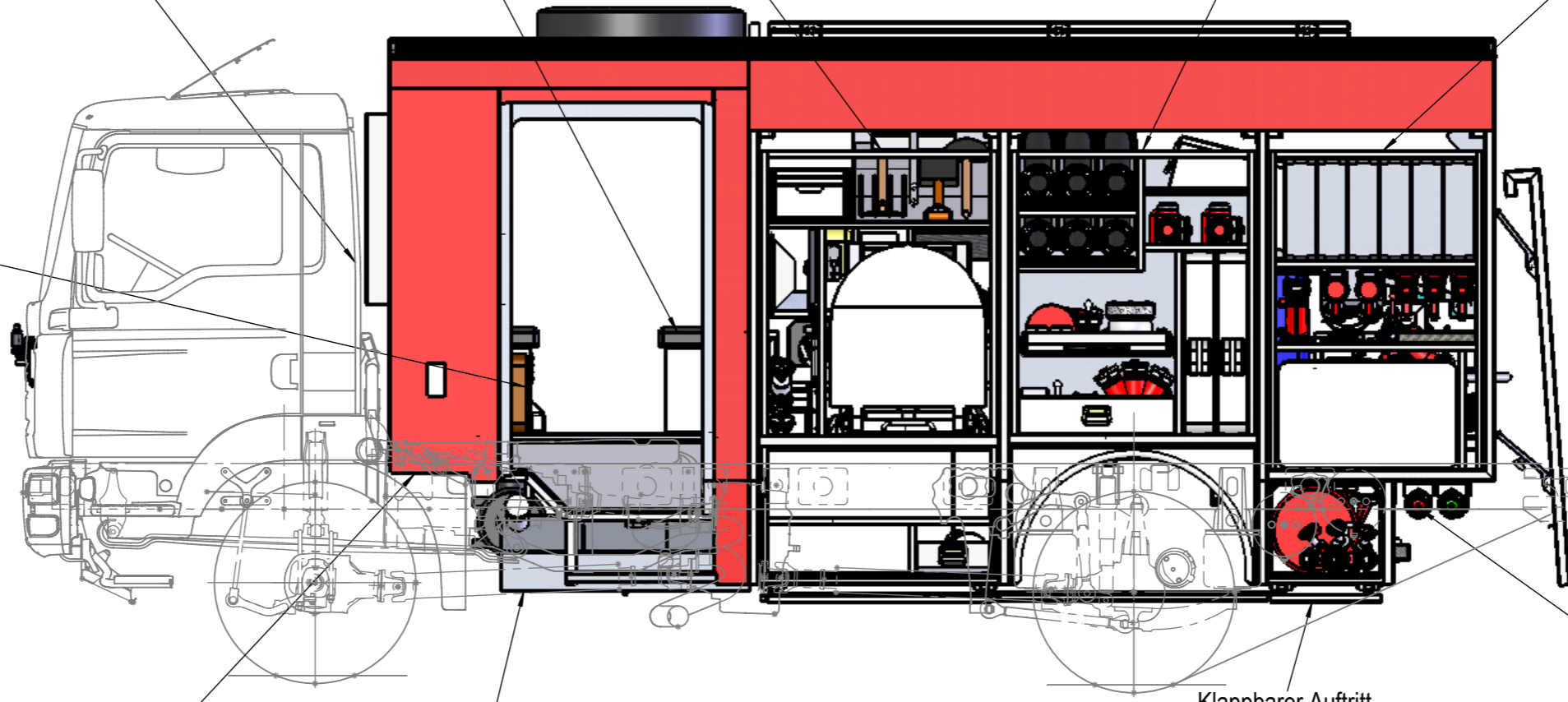
- 1 Auftritt für G3
 Ladekonverter für TS

- Tiefraum:**
Ablage:
 1 Faltbehälter 5000 L
 2 Unterlegkeile Fahrzeug
 Alukiste mit Rollensicherung:
 1 Tauchpumpe
 1 FI-Schutzschalter
Ablage:
 4 Gleitschutzketten

- G3:**
 2 Schlauchtragekörbe B je 2 Druckschläuche B-20
 2 Druckminderer
 Schubfach (Zubehör Fahrzeugpumpe):
 2 Kupplungsschlüssel
 1 Saugkorb
 1 Saugschutzkorb
 1 Druckschlauch B-5
 1 Mehrzweckleine (Platzreserve für 2 Stück)
 1 Kugelhahn B
 Alukisten mit Tragebügel (Zubehör TS):
 2 Kupplungsschlüssel
 1 Sammelstück 3B-A
 1 Saugkorb
 1 Saugschutzkorb
 1 Druckschlauch B-5 (Platzreserve)
 2 Mehrzweckleinen
 1 Kugelhahn B
 6 Saugschläuche A

- G5:**
 Schlauchkasten:
 6 Druckschläuche B-20
 4 Schlauchtragekörbe C je 3 Druckschläuche C-15 stehend gelagert
 3 Hohlstrahlrohre C
 2 Hohlstrahlrohre B
 2 Stützkrümmer B mit Hohlstrahlrohr B verbunden
Ablage:
 1 Sammelstück 3B-A
 1 Übergangsstück A-B
 2 Übergangsstücke B-C
 1 Übergangsstück C-D
Ablage:
 3 Seilschlauchhalter
 2 Hebelschlauchbinder

- Tiefraum:**
 1 Verteiler B-CBC
 1 Druckschlauch B-20



Kraftstofftank 180 L

Klappbarer Auftritt

1 B-Abgang Wasser
 1 Tankfüllanschluss

Allgemeintoleranzen	Werkstückkanten	Oberfläche	Material	Masse
DIN ISO 2768 T1 - m DIN ISO 2768 T2 - K	siehe Zeichnung	siehe Zeichnung	---	kg
			Behandlung	Abmessungen
			---	---
	Datum	Name	Beschreibung	Maßstab
	Bearb. 26.05.10	Franzler	LF-KatS	1:30
	Gepr. 26.05.10	Franzler	BMI - Katastrophenschutz	
	Norm ---	---		
	SolidWorks; DIN A3			
	Lentner GmbH			Blatt
	Zeichnungsnummer			1
	2453 004 000			4 Bl.
	Urspr.: ---	Ers.f.: ---	Ers.d.: ---	

NOTE: The information or material contained in this document is STRICTLY CONFIDENTIAL and any recipient of this document shall not disclose or divulge, directly or indirectly, this document or the information or material contained herein without the written consent of the company JOSEF LENTNER GmbH. All copyrights, trademarks, patents and other rights in connection herewith are expressly reserved to the company JOSEF LENTNER GmbH and no license is created hereby.

- G6:**
Schlauchkasten:
 3 Druckschläuche B-20
Ablage:
 2 Druckschläuche C-15
 in Buchten gelagert
 1 Hohlstrahlrohr C
 (an Schlauch angeschlossen)
Ablage:
 2 Kraftstoffkanister 20 Liter
 (Diesel für Fahrzeug)
 1 Einfülltrichter
 1 Kombischaumrohr M4/S4-B
 1 Zumischer Z-4 R
 1 Ansaugschlauch für Zumischer
VA-Wanne:
 6 Schaummittelkanister 20 L
 1 Kunststoffkiste 600x400x170:
 Reserve
 1 Kunststoffkiste 600x400x220:
 Hygienebox
Tiefraum:
 1 Verteiler B-CBC
 1 Druckschlauch B-20

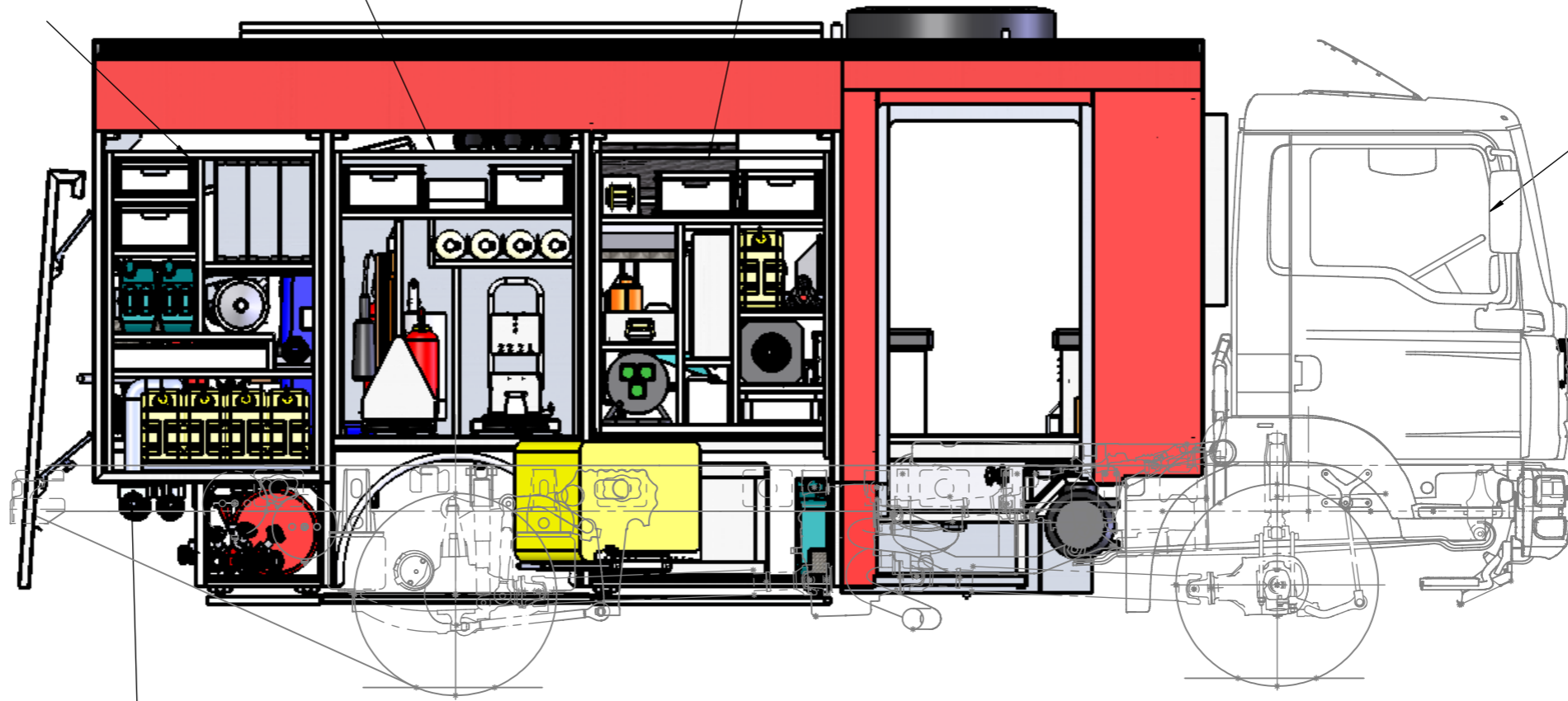
- G4:**
Auszug:
 1 Pulverlöscher 6 kg
 1 CO2-Löscher 5 kg
 1 Kübelspritze
 1 Axt
 1 Hooligantool
 1 Spalthammer
 1 Bolzenschneider neben
 Auszug gelagert
Auszug:
 2 Atemschutzgeräte
 4 Atemschutzreserveflaschen
 2 Kunststoffkisten 600x400x220:
 Reserve
 1 Ablage Reserve

- G2:**
 Kunststoffkiste 600x400x220:
 1 Rundschnur
 2 Schäkel
 1 Abschleppseil 16 mm
 1 Rolle Bindedraht
 6 Bindestränge
Ablage:
 6 Absperrstangen 1200 mm
 Kunststoffkiste 1000x400x214:
 2 Satz Schutzkleidung für Motorsäge
Alukiste:
 4 Verkehrswarngeräte
 1 Beleuchtungseinheit
 1 Flutlichtstrahler
 1 Aufnahmebrücke
 1 Abspannset
Alukiste mit Vlies ausgelegt:
 1 Motorsäge
 1 Doppelkanister
 2 Keile
 1 Ersatzkette
 1 Bügelsäge
 2 Kabeltrommel 230 V

- 1 Feuerwehrwerkzeugkasten
 Zargesbox 600x400x150 mm
 1 Werkzeugkasten 500x220x250 mm
Ablage:
 2 Kunststoffkanister
 für Ölbindemittel
 1 Stativ
Ablage:
 4 Verkehrsleitkegel 500 mm
 1 Auftritt für G4
Tiefraum:
Schwenkauszug:
 1 Stromerzeuger 5 kVA
 1 Abgasschlauch Stromerzeuger
 1 Seilkasten mit Seil 10 m
 hinter Stromerzeuger gelagert
 1 Folienabsperrband
 1 Kanister 20 L
 1 Kabel 24 V für Ladeanschluss Stromerzeuger
 vorsehen

- Fahrerhaus außen:**
 1 Lichtbalken Hänsch DBS 2000
 mit E-Horn und Funkaufschaltung
 1 Astabweiser über Lichtbalken
 2 Frontblitzer
 1 Aufnahmezapfen wegschwenkbar
 für Xenon-Arbeitsstellen-
 scheinwerfer 24 V
 1 Steckdose DIN 14690 für Arbeits-
 stellenscheinwerfer, von FH
 geschaltet
 1 Satz Manövrierscheinwerfer
 unter Außenspiegel
 1 Flaggenhalter

- Fahrerhaus innen:**
 Ordnerablage BMI mit Gurt
 1 Gurtmesser
 1 Nothammer
 2 Warnwesten
 2 Atemschutzmasken
 2 Maskenfilter
 1 Handsprechfunkgerät mit
 Ladegerät
 1 Handsprechfunkgeräte mit
 Aktiv-Ladegerät
 1 Handlampe (nicht EX-geschützt)
 mit Ladegerät
 1 Funkanlage 4 m
 Vorbereitung Digitalfunk
 1 Funklautsprecher für Funkgerät 4m
 mit Funkgerät geregelt
 1 Doppelkleiderhaken
 1 Taster zur Überbrückung der Startsperr
 der 24 V Ladesteckdose (unter dem
 Armaturenbrett)
 1 Schalter für Arbeitsstellenscheinwerfer
 1 Verbandskasten (Zubehör Fahrgestell)
 1 Wagenheber (Zubehör Fahrgestell)
 1 Bordwerkzeug (Zubehör Fahrgestell)



1 Abgang Wasser
 1 Abgang C für Schnellangriff

HINWEIS: Sämtliche Informationen, die in diesem Dokument enthalten sind, sind STRENG VERTRAULICH. Jeder Empfänger dieses Dokuments darf die darin enthaltenen Informationen, direkt oder indirekt, nur mit ausdrücklicher schriftlicher Zustimmung der Firma JOSEF LENTNER GmbH an Dritte weitergeben oder offenlegen. Die Firma JOSEF LENTNER GmbH behält sich alle Rechte in Bezug auf Urheberrechtsgesetz, Patent- und Gebrauchsmusterschutz vor. Lizenzrechte werden hierdurch nicht erteilt.

Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768 T1 - m DIN ISO 2768 T2 - K	Werkstückkanten siehe Zeichnung	Oberfläche siehe Zeichnung	Material	Masse	kg
			Behandlung	Abmessungen	
			---	---	---
		Datum	Name	Beschreibung	
		Bearb.	26.05.10	Franzler	LF-KatS BMI - Katastrophenschutz
		Gepr.	26.05.10	Franzler	
		Norm	---	---	
		SolidWorks; DIN A3			Maßstab
		Lentner GmbH			1:30
		Zeichnungsnummer 2453 004 000			
		Urspr.: ---			Blatt
		Ers.f.: ---			2
		Ers.d.: ---			4 Bl.

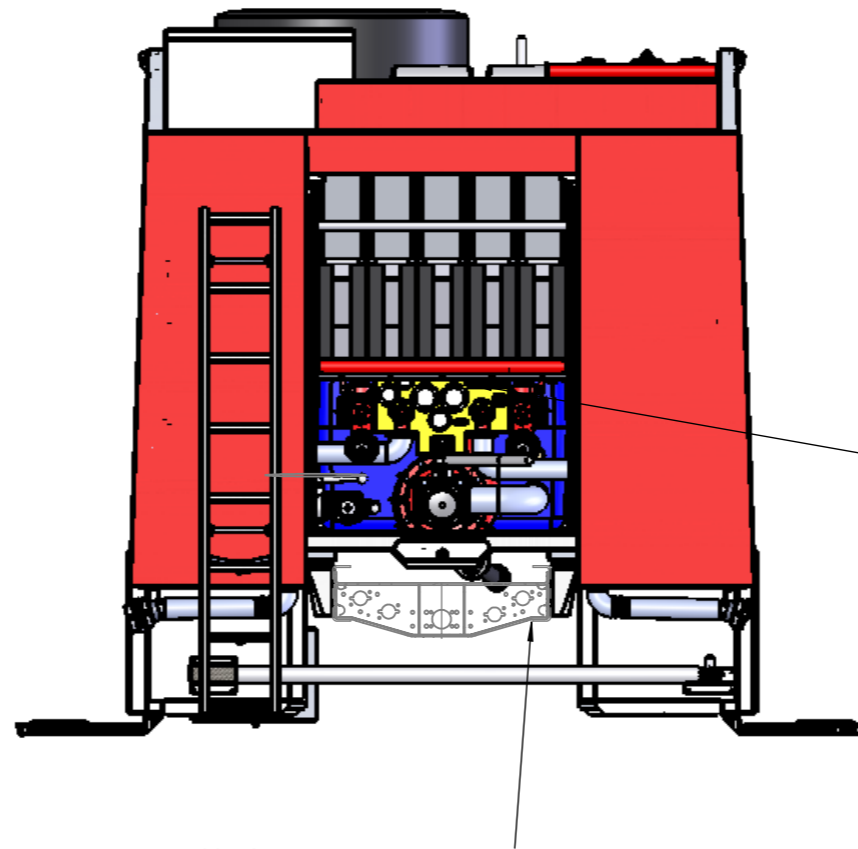
Beleuchtung Heck:
 Rückfahrleuchten Serie Fahrgestell unten
 LED-Schlussleuchten am Aufbau oben
 Heckblaulicht mittig auf Zapfen

Umfeldlicht:
 4 Leuchtstofflampen je Seite
 1 Scheinwerfer am Heck oben
 Schaltung von GR und FH
 mit Kontrollleuchte im FH

Lackierung/Beklebung:
 Aufbau RAL 3000 rot
 Stoßstange und Einstieg RAL 9010 weiß
 Konturbeklebung weiß/silber
 Warnbeklebung an Türinnenseite und
 Auszügen
 Transparente Schutzbeklebung
 an den Einstiegen

Beschriftung der Anhängerkupplung mit
 der max. Anhänge- und Stützlast
 Beschriftung der Bremsprüfanschlüsse

Rollo:
 G1 bis G6 und GR
 Stangenverschlüsse, abschließbar



Heck:
 ohne Unterfahrerschutz
 1 Schleppstange quer

GR:
 FPN 10-2000
 mit Kugelhahn für Tank- und Saugbetrieb
 1 A-Saugeingang
 2 B-Abgänge Wasser in GR
 je 1 B-Abgang Wasser unter G5/G6
 1 C-Abgang für Schnellangriff unter G6
 mit Kugelhahn in GR geschaltet
 Entlüftungspumpe mit Automatikfunktion
 abschaltbar
 1 Thermoschutzventil
 Wassertank 1000 L
 1 Tankfüllanschluss B in GR
 1 Tankfüllanschluss unter G5
 1 Tankheizung 230 V 900 W, von
 Trenntrafo gespeist

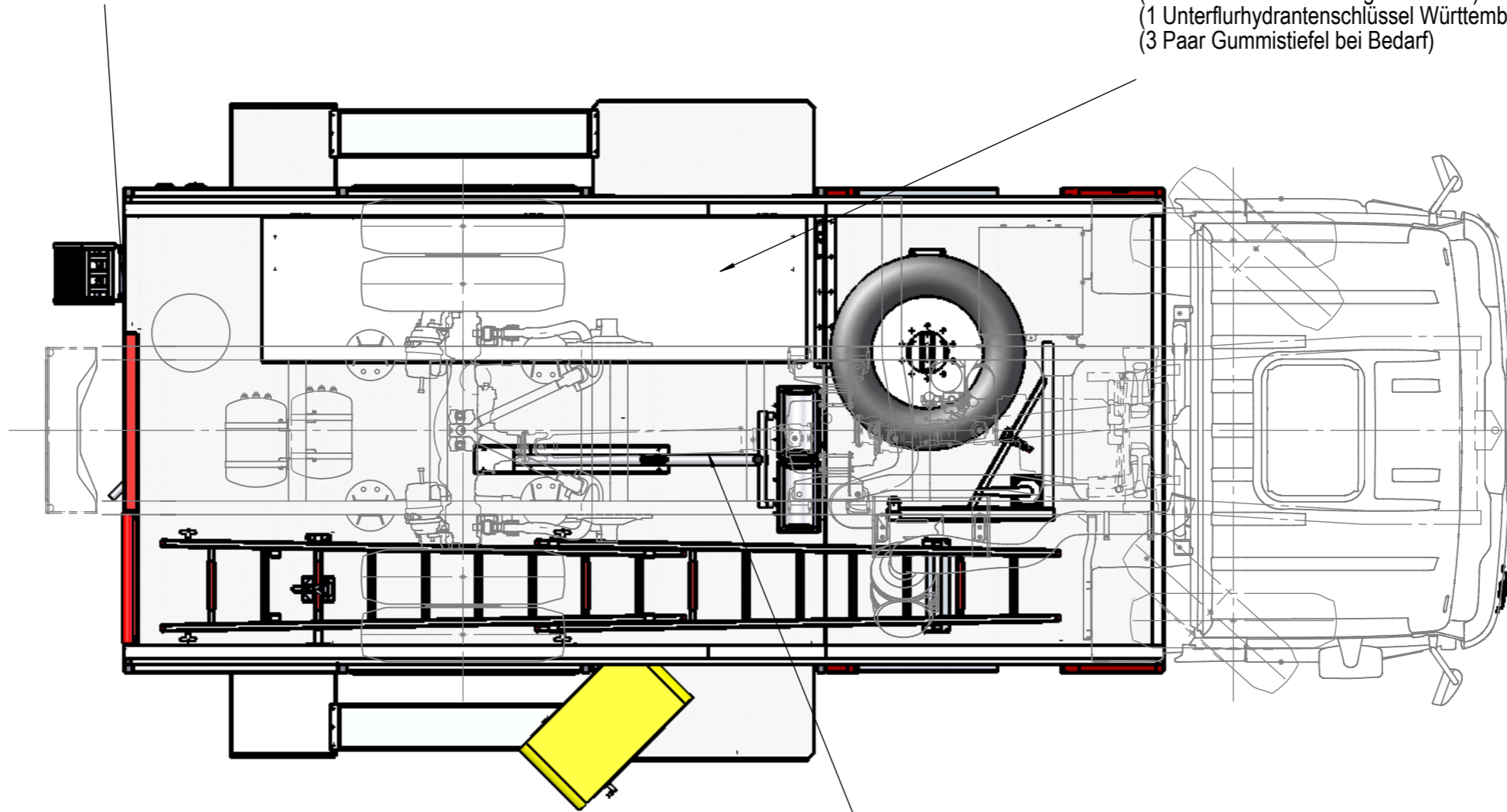
Zweitsprechstelle für Funkgerät 4 m
 Lautsprecher für Funkgerät 4 m
 Lautstärke regelbar
 Taster für Tonsignal im FH

1 Kupplungsschlüssel
 5 Schlauchtragekörbe Lentner
 mit seitlichen Tragegriffen
 je 3 Druckschläuche B-20

Allgemeintoleranzen		Werkstückkanten	Oberfläche	Material	Masse
DIN ISO 2768 T1 - m DIN ISO 2768 T2 - K		siehe Zeichnung	siehe Zeichnung	---	kg
				Behandlung	Abmessungen
				---	---
		Datum	Name	Beschreibung	
		Bearb. 26.05.10	Franzler	LF-KatS	
		Gepr. 26.05.10	Franzler	BMI - Katastrophenschutz	
		Norm ---	---	Maßstab	
		SolidWorks; DIN A3		1:30	
		Lentner GmbH		Zeichnungsnummer	Blatt
				2453 004 000	3
					4 Bl.
		Urspr.: ---		Ers.f.: ---	Ers.d.: ---

- Dach:**
 Beleuchtung über Aufstiegsleiter
 geschaltet, 2 Lampen (vorne und hinten)
 1 Steckleiter 4-teilig mit Einsteckteil
 2 Sandbleche (unter Steckleiter
 gelagert)
 1 Reservereifen
 1 Behelfskran für Reservereifen
 mit Seilwinde (neben Reifen gelagert)
 1 Aufsteckzapfen für Behelfskran

- Dachkasten:**
 Innenbeleuchtung mit Kontaktschalter an Deckel
 und Schlagschutz
 1 Einreißhaken (an Deckel befestigt)
 2 Feuerpatschen (an Deckel befestigt)
 3 Schlauchbrücken (in separatem Fach)
 1 Sack Ölbindemittel (in separatem Fach)
 1 Abgasschlauch Fahrzeug
 1 Handkurbel für Winde Reservereifen
 (1 Standrohr Württemberg bei Bedarf)
 (1 Unterflurhydrantenschlüssel Württemberg bei Bedarf)
 (3 Paar Gummistiefel bei Bedarf)



Lichtmast:
 Klapplichtmast, mechanisch klapp- und ausziehbar
 2 Xenonscheinwerfer 24V, mit Schalter
 von Fahrzeugbordnetz gespeist

Allgemeintoleranzen		Werkstückkanten	Oberfläche	Material	Masse
DIN ISO 2768 T1 - m DIN ISO 2768 T2 - K		siehe Zeichnung	siehe Zeichnung	---	kg
				Behandlung	Abmessungen
				---	---
		Datum	Name	Beschreibung	
		Bearb. 26.05.10	Franzler	LF-KatS	
		Gepr. 26.05.10	Franzler	BMI - Katastrophenschutz	
		Norm ---	---	Maßstab	
		SolidWorks; DIN A3		1:30	
		Lentner GmbH		Zeichnungsnummer	Blatt
				2453 004 000	4
					4 Bl.
		Urspr.: ---		Ers.f.: ---	Ers.d.: ---

		<h1>Typenblatt</h1> <h2>Löschgruppenfahrzeug für den Katastrophenschutz</h2>		LF-KatS	
BBK III.6				Stückzahl: 190	
Bezeichnung des Fahrzeuges: So. Kfz. Zivilschutz, Katastrophenschutz, Feuerwehrfahrzeug nach DIN 14530-8					
Fahrzeugtyp: TGM 13.250 4x4 BL FW		Hersteller: MAN Nutzfahrzeuge AG		Forderung an den Kraftfahrer: C	
Gewichtsklasse: M		BA-Nr.: 7018/08, 7032/08, 7034/09		Mit Anhänger > 750 kg: C + E	
					
Fahrgestell	Fahrerhaus / Sitzplätze Art des Antriebes Zahl der Achsen / Achsformel Ausgleichsgetriebesperre	Frontlenker, kippbares Fahrerhaus / 2 Sitzplätze Allradantrieb 2 / 4x4 Ausgleichsgetriebe längs, Differentialsperren hinten und vorne			
Motor	Typ / Art Leistung Hubraum Zylinderzahl	D 0836 LFL 63, Euro 5 / 4-Takt-Diesel mit Aufladung und Ladeluftkühlung 184 (250) kW (PS) bei 1800 U/min. 6871 cm³ 6, in Reihe, je 4 Ventile Einspritz-/Zündfolge: elektron. gesteuerte Direkteinspritzung, Common Rail			
Bremsanlage	Art der Betriebsbremse Art der Feststellbremse Art der Hilfsbremse	Zweikreis-Druckluftbremse; automatischer, lastabhängiger Blockierverhinderer (ABS) Federspeicherbremse, auf die Hinterräder wirkend Motorbremse; elektronisch gesteuerte, druckluftbetätigte Abgasdrossel			
Räder	Anzahl der Räder / Reserve- Bereifung / Felge Reifendruck	4 / 1 Stück 385/55 R 22,5 Einzelbereifung 1.: 6,0 bar 2.: 8,0 bar	Elektroanlage	Bordnetzspannung 24 V Batterie(n) 2 x 12 V 175 Ah Lichtmaschine 110 A 3080 W	
Fahrleistungen	Geschwindigkeit, max. Geschwindigkeit, zul. Verbrauch / Fahrbereich Wendekreisdurchmesser Steigfähigkeit Wadfähigkeit	100 km/h 80 km/h 25 - 30 l/100km / > 600 km 16,7 (+/- 0,5) m 60% max. Längsneigung 37° 600 mm bei max. 10 km/h	Gewichte und Lasten [kg]	zul. Gesamtgewicht: 14000 Zug-Gesamtgewicht: 20000 zul. Achslast: 1.: 6t 1.: 6300 2.: 7800 Anhängelast: ungebremst: 1500 auflaufgebremst: 3500 m. durchg. Bremsanl.: bis 20000 GG Stützlast: 1000	
Abmessungen	Maße über alles Radstand Böschungswinkel	L: 7350 mm B: 2500 mm H: 3300 mm 3950 mm vorn: 26° hinten: 22°	Kuppelbarkeit	Anhängekupplung: Ringfeder 4040 / G145 B Anhängerdosen: (Spannung / Typ) 24 V / 15-pol 12 V / 13-pol ABS Bremsanschlüsse: Zweileitungsanschlüsse	
Aufbau	Art / Sitzplätze Verwendungszweck Außenabmessungen Koffer Ausbau / Aufbauhersteller	Aluminiumaufbau mit 7 Geräteräumen und integriertem Mannschaftsraum / 7 Sitzplätze Brandbekämpfung, Wasserförderung über lange Wegstrecken, kleinere technische Hilfeleistungen L: 5350 mm B: 2500 mm H: 2630 mm Josef Lentner GmbH, 85664 Hohenlinden			
Füllmengen	Angaben in Liter Kraftstoffbehälter: Kühlanlage: Bremsanlage: Fahrerhaushydraulik:	180 l ca. 22 l - 0,55 l	Motor:(ohne Filter) k.A. Einspritzpumpe: - Kupplung: entfällt Lenkgetriebe: 1,3 l Lenkhilfe: 2,4 l	Motor: (mit Filter) 27,5 l Defrosterpumpe: - Schaltgetriebe: 8,5 l Nebenantrieb: 1,2 l Verteilergetriebe: 5,5 l	HA-Antrieb: 12,8 l VA-Antrieb: 6,0 l Radvorgelege: vorne 2 x 1,5 l
Heizung	Heizungsart, fahrzeuggebunden: Warmwasserheizung (Fahrerhaus)	Zusatzheizung: Warmluftheizung Art / Typ: Eberspächer Airtronic D4S Heizleistung: 3,5 kW Verbrauch / Brennstoff: 0,13 bis 0,42 l / h / Diesel			
April 2011		Fristen / Ausstattung: - siehe Rückseite -			

Fristen

Hauptuntersuchung (HU):	12*	Monate
Abgasuntersuchung (AU):	12*	Monate, im Rahmen der HU
Sicherheitsprüfung (SP):	6*	Monate nach der letzten HU, erstmals 30 Monate nach EZ

* ggf. Landesspezifische Regelungen für Fahrzeuge des Brand- und Katastrophenschutzes

Ausstattung

Feuerlöschkreiselpumpe FPN 10-2000	1.000 Liter Löschwassertank mit Tankheizung
Schlauchverlegung aus dem fahrenden Fahrzeug	Schnellangriffseinrichtung
Umfeldbeleuchtung	Lichtmast
Funkausstattung 4m mit FuV-Schaltung 2m	Radiovorrichtung
Digitalfunkvorrichtung	Fremdstromeinspeisung 230V / 24 V

