

## Informationsangebot

180130

Informationsangebot Nr. 190-42711-010

Pos. / Artikel-Nr.

<b>1/ 82711-010</b>	<b>1 MAN TGL 8.180 4X2 BB</b> <b>Straßenfahrgestell, Radstand 3 300 mm</b> <b>Grundfahrzeugnummer LN 03 NC 79</b> <b>geeignet zum Aufbau eines Löschfahrzeuges</b> <b>Typ MLF</b> <b>nach DIN EN 1846 Teil 2 und DIN 14 530 Teil 25</b>	<b>EUR 56.118,00</b>
	Radstand: 3 300 mm	
	<b>Reifen</b>	
	Vorderachse: 215/75 R 17,5	
	Hinterachse: 215/75 R 17,5	
	<b>Farben</b>	
	Fahrgestell: graphitschwarz RAL 9005	
	Räder: weissaluminium RAL 9006	
	Fahrerhaus: rot RAL 3000	
	Stoßfänger: reinweiss RAL 9010	
	Einstiege: reinweiss RAL 9010	
	Kotflügel: reinweiss RAL 9010	
	<b>Motor Kühlung Kupplung</b>	
	018 RP Motor D 0834 LFL 64 - 180 PS / 132 KW, 2.400 U/min Common - Rail Einspritzung ; OBD ; EURO 5 700 Nm bei 1.400 U/min	
	027 AC Wasserkühler und Ladeluftkühler	
	116 AE Visco - Lüfter	
	118 MA EDC-Motorregulierung (Electronic Diesel Control)	
	124 AL Kraftstofffilter	
	124 EA Heizung für Kraftstofffilter	
	127 AA Fernbedienung für Fahrkupplung	
	203 ER Steuermodul für externen Datenaustausch (KSM) mit	

	Aufbaufunktionalität
205 AP	1 - Zylinder Luftpresser 238 ccm
208 AA	Motorbremse
208 XD	ohne Kipphebelbremse (EVB)
210 AA	Flammstartanlage
211 AD	Kupplung mit 395 mm Durchmesser
345 AZ	Geschwindigkeitsbegrenzer elektronisch 100 km/h
542 FK	Geräuschmaßnahme für 78 dB (92/97 EWG)

#### **Ansauganlage Abgasanlage**

201 HE	Luftansaugung hochgezogen mit Trockenluftfilter unten rechts
206 CH	Auspuffanlage mit Endrohr links

#### **Getriebe**

022 IL	Schaltgetriebe ZF 6S - 1000 OD
121 EH	Neutralstellungsschalter

#### **Nebenabtriebe**

122 K2	Nebenabtrieb NL/10b , mit Flansch $i = 1,70$ ; oben
--------	---

#### **Vorderachse Vorderfedern**

025 LT	MAN Vorderachse VOK-05 gekröpft
026 FC	Vorderfedern Parabel 3,8 t
363 AA	Stabilisator für Vorderachse
534 CI	Zulässige VA-Last 3.700 kg

#### **Hinterachse Hinterfedern**

028 FS	Hinterfedern Parabel 5,6 t
034 ND	Hinterachse Hypoid HY-0718
037 AC	Differentialsperre Hinterachse
362 AA	Stabilisator für Hinterachse
535 CF	Zulässige HA-Last 5.600 kg

#### **Übersetzungen**

035 FM	HY Achsübersetzung $i = 4,63$
--------	-------------------------------

#### **Felgen**

Räder Scheibe 6,00 - 17,5

#### **Räder**

245 XX	ohne Ersatzradhalter
--------	----------------------

#### **Kraftstoffbehälter**

023 HQ	Kraftstoffbehälter 100 l rechts , Kunststoff ,
03K AA	Kraftstoffbehälter-Anbau

#### **Lenkung**

030 AC	Hydrolenkung
030 EE	Lenkrad in Höhe und Neigung verstellbar
219 AF	Lenkölbehälter mit Meßstab

256 AA Lenkradschloß

#### **Rahmen**

230 AC Unterfahrschutz hinten  
 230 ER Unterfahrschutz vorn  
 230 YX Ohne seitliche Schutzvorrichtung  
 232 HC Kunststoffstoßfänger  
 236 CR Schlußtraverse für Anhängerkupplung 140 x 80  
 241 AE Brückenbefestigungswinkel am Rahmen

#### **Anhänger- und Sattelkupplungen**

234 EB Abschleppkupplung hinten

#### **Bremsanlage**

032 AB MAN BrakeMatic (Elektronisches Bremssystem)  
 258 HA Anti-Blockier-System (ABS)  
 259 CA Scheibenbremsen an der Vorderachse  
 259 CB Scheibenbremse für Hinterachse  
 262 XX Ohne Bremsanschluß am Rahmenende  
 263 AF Asbestfreie Bremsbeläge  
 265 AK Schnellstartanlage für Sonderfahrzeug  
 370 CR Lufttrockner, beheizt

#### **Fahrerhaus außen**

050 ND Doppelkabine mit 4 Türen , 2.240 mm breit ,  
 2.785 mm lang  
 052 XA Ohne Staukasten  
 272 FA Einstiegsbeleuchtung für Fahrer und Beifahrer  
 283 FN Fahrerhauslagerung luftgedert hinten  
 380 AC Windschutzscheibe getönt Verbundglas  
 380 CA Türscheiben getönt  
 381 AA Fahrerhausrückwand ohne Fenster  
 385 AT Seitenfenster getönt nach B-Säule  
 386 AS Hubdach mechanisch  
 392 AH Bordsteinspiegel rechts  
 392 AL Weitwinkelspiegel rechts mechanisch verstellbar  
 392 AY Rückspiegel mechanisch verstellbar  
 392 CL EU - Frontspiegel beifahrerseitig  
 392 HA Spiegelarme für Aufbaubreite 2.500 - 2.600 mm  
 404 AP Sprühnebelverminderung

#### **Fahrerhaus innen**

058 NA Fahrersitz statisch , längs- und lehnenverstellbar  
 059 HC Beifahrersitz statisch , fest montiert  
 059 LA Beifahrer-Sitzbank für 4 Personen hinten  
 080 AE Türinnenverkleidung abwaschbar  
 153 YD Ohne Klimaanlage  
 384 AI 4 Automatik-Sicherheitsgurte für hintere Sitzbank  
 388 AH Sonnenrollo für Fensterscheibe mechanisch  
 389 AC Haltegriffe links und rechts (an B-Säule)  
 389 AD Haltegriffe links und rechts (an A-Säule)

390 AX	Ablagefach über Frontscheibe
390 XB	Ohne Ablagefach an der Rückwand
390 XX	Ohne Ablakasten
434 ES	Armaturenbrett in Standardausführung
434 DB	Urban Concrete (Farbe Interieur)
538 AE	Kunststoff-Belag für Boden

#### Anzeigegeräte

02A AB	Instrumententafel km/h 'Base-Line'
042 XY	Ohne Fahrtschreiber elektronisch
142 AF	Fahrtschreiber eichen
325 AA	MAN Tronic (Bordrechner)
339 FP	Anzeige in Instrumententafel für Betriebsdaten

#### Beleuchtung

309 AA	Leuchtweitenregulierung
310 CL	Fern- und Nebelscheinwerfer zusätzlich
310 EE	Halogen-Doppelscheinwerfer H 7 für Rechtsverkehr
318 AA	Positionsleuchten
318 AK	Seitliche Markierungsleuchten

#### Elektrische Anlage

324 AA	Einklanghorn elektrisch
326 AZ	Steckdose im Fahrerhaus 24 V , 2 - polig
328 WA	Batteriekabel 6m
329 AK	2 Stück Batterien 12 V / 140 Ah
331 HC	Lichtmaschine Drehstrom 28V / 110A / 3.080 W
396 CC	Scheibenwaschanlage elektrisch

#### Für Sonderfahrzeuge

280 TK	Brancheneinsatz Feuerwehr
--------	---------------------------

#### Sonstiges

194 AD	Betriebsanleitung in Deutsch
405 AC	Verbandkasten lose
405 AK	Pannenschild lose
405 AR	Warnblinklampe lose
407 AM	Wagenheber 5 t
411 AA	1 Unterlegkeil

#### Lastvarianten und Verschiedenes

524 AB	Lastvariante 7.490 kg / 8.800 kg (3,7/5,6)
--------	--

2/ 81010-460

 Überführung des Fahrgestelles vom Herstellerwerk  
München nach Burgstädt

EUR

605,00

#### Mögliche Sonderausstattungen Fahrgestell

<b>3/ 80705-037</b>	alternativ: 037 AC Differentialsperre in Hinterachse	( EUR	502,00)
<b>4/ 80711-210</b>	alternativ: 234 VA Kugelkopfanhängerkupplung 3 500 kg	( EUR	502,00)
<b>5/ 80718-320</b>	alternativ: 326 AC Anhängersteckdose 24 Volt 7 polig am Rahmen	( EUR	502,00)
<b>6/ 80718-322</b>	alternativ: 326 FM Anhängersteckdose 12 Volt 7 polig am Rahmen	( EUR	502,00)
	<b><i>Gesamtpreis des vorstehend beschriebenen Fahrgestelllieferumfangs</i></b>	<b>EUR</b>	<b>56.723,00</b>

**7/ 72711-010**      **1 QuadraLine mittlerer Löschfahrzeugaufbau**      **EUR 58.602,00**  
**Typ MLF nach DIN EN 1846 und**  
**DIN 14 530 Teil 25 in Tiefbauweise**  
**passend zum**  
**MAN Fahrgestell TGL 8.180 4X2 BB mit Doppelkabine,**  
**GFZNR LN 03 NC 79, Radstand 3 300 mm**

Mittlerer Löschfahrzeugaufbau MLF bestehend aus:

- Räumlich getrenntem Kofferaufbau zur Aufnahme der feuerwehrtechnischen Beladung
- Löschwasserbehälter
- Pumpenanlage
- Schnellangriffseinrichtung

#### **Kofferaufbau**

in hochfester Aluminium-Verbundbauweise, an den Seiten je zwei Aluminium-Rollläden, im Heck ein Rollladen, Beblechung aus 2 mm Aluminium. Geräteräume mit Aluminium-C-Profilen für den variablen Einbau von Halterungen, Auszügen und Schubladen.

Im Aufbau Lagerung der feuerwehrtechnischen Beladung nach DIN 14 530 Teil 25 Tabelle 1 (ohne die im Normblatt aufgeführte Wunschbeladung) in Halterungen, Auszügen und Fächern.

Durch ein verstellbares ALU-Profilssystem wird ein variabler Innenausbau ermöglicht.

Sämtliche Halterungen in korrosionsfester Ausführung.

Aufbau zwischen den Achsen tiefergezogen.

Geräteraudach aus Alu-Warzenblech, aus einem Stück gefertigt.

Dachaufstieg durch abklappbare, schräg angestellte, selbstarretierende Aluminiumleiter am Fahrzeugheck.

#### **Pumpenanlage**

Schlingmann Feuerlöschkreiselpumpe S 1000 FPN 10/1000 nach DIN EN 1028-1 im Heck eingebaut, ausgestattet mit:

Lenzeinrichtung,

Duo-Wellenprinzip,

2 B-Druckabgängen, absperrbar über Niederschraubventil,

1 Druckabgang zum Tank füllen,

1 A-Sauganschluss und 1 Tanksauganschluss, jeweils mittels Klappe absperrbar.

#### **Löschwasserbehälter**

aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit einem Fassungsvermögen von 600 l Inhalt. Im Aufbau gelagert mit allen erforderlichen Armaturen.

#### **Schnellangriffseinrichtung**

Lagerung für 2 C- bzw. 2 D-Schläuche in Buchten mit angekuppeltem Strahlrohr.  
(Schnellangriffshaspel auf Wunsch lieferbar.)

#### **Lackierung**

Aufbau

Kotflügel der Hinterachse (sofern kein Kunststoff)

Pumpenanlage inkl. Druckabgänge

Aufstiegsleiter

Unterbodenschutz und Hohlraumkonservierung

rot RAL 3000

weiß RAL 9010

grau

grau

#### **Weitere serienmäßige Ausstattung:**

Außenliegendes Rolladenverschlussystem  
Typ " Barlock "

Lagerung eines Hohlstrahlrohres an der Schnellangriffseinrichtung.

1 Schublade aus Alu-Profilen im Fahrzeugheck.

Zwei Rundumkennleuchten am Fahrzeug vorn.

Akustische Warnanlage bestehend aus zwei Starktonhörnern.

Verkabelung für Funkantenne und Funkvorbereitung mit Stromanschluss.

Ladesteckdose zum Aufladen der Fahrzeugbatterie.

Innenbeleuchtung der Geräteräume mittels Leuchtstoffröhren, Schaltung durch Türkontaktschalter.

Beleuchtung für Aufbaudach.

Umfeldbeleuchtung in den Geräteräumen integriert

Kontrollleuchte im Fahrerraum zur Kontrolle der Geräteraumtüren.

Beleuchtungsanlage gemäß StVZO.

Am Heck des Aufbaues 2 zusätzliche Dreikammerleuchten (Brems-, Blink- und Schlusslicht).

Inhaltsverzeichnisse der einzelnen Geräteräume in  
wetterfester Ausführung

**8/ 81012-100** TÜV-Abnahme EUR 277,00

**9/ 81012-370** alternativ:  
Feuerwehrtechnische Abnahme (EUR 565,00)  
(In Bayern, Baden-Württemberg und Sachsen  
zusätzlich zur TÜV-Abnahme erforderlich.)

**Mögliche Sonderausstattungen Elektrik**

**Mögliche Alarmanlagen, Blaulichter und Warnsysteme**

**10/ 70104-205** Rundumkennleuchten vorn in LED-Technik. EUR 452,00  
- anstatt der serienmäßigen Ausführung -

**11/ 70125-320** Original Martinhorn 4 Fanfaren, auf dem Dach. EUR 2.612,00  
- anstatt der serienmäßigen Alarmanlage -

**12/ 70104-260** Lieferung und Montage von 2 Diodenblitzeinheiten EUR 821,00  
in blau an den Aufbauecken hinten rechts und  
links, separat geschaltet.

**13/ 70104-120** alternativ:  
3. Rundumkennleuchte am Fahrzeugheck (EUR 588,00)  
Durchmesser 150 mm, separat geschaltet.

**14/ 70125-725** Lieferung und Montage von 2 Frontblitzleuchten EUR 974,00  
in LED-Technik (6 Hochleistungs-LEDs je Leuchte).

**15/ 70104-455** Lieferung und Montage einer Heckabsicherung EUR 1.683,00  
in LED-Technik, bestehend aus 4 gelben Blitz-  
leuchten mit je 6 Hochleistungs-LEDs.  
Einschalten der Anlage vom Fahrerplatz und  
am Bedienstand (Wechselschaltung);  
schaltbar bei langsamer Fahrt.

**16/ 70104-630** alternativ:  
Lieferung und Anbau eines Rückfahrvideosystems (EUR 1.545,00)  
bestehend aus:  
mittig am Fahrzeugheck angebaute Farb-CCD-Kamera,  
eingebaut in einem wasserdichten Gehäuse,  
im Sichtbereich des Fahrers installierter Farb-  
TFT-LCD-Monitor (7 Zoll).  
Automatische Aktivierung bei Einlegen des Rück-  
fahrganges.



<b>17/ 70104-631</b>	<p>alternativ:          Lieferung und Anbau eines Rückfahrvideosystems          bestehend aus:          mittig am Fahrzeugheck angebaute Farb-CCD-Kamera          mit automatischer Linsenabdeckung bei Nicht-          benutzung, eingebaut in einem wasserdichten          Gehäuse, im Sichtbereich des Fahrers installierter          Farb-TFT-LCD-Monitor (7 Zoll).          Automatische Aktivierung bei Einlegen des Rück-          fahrganges.</p>	( EUR 1.845,00)
<b>Mögliche Funkanlagen und Ladeerhaltungssysteme</b>		
<b>18/ 70102-251</b>	Regelbarer Funklautsprecher am Pumpenbedienstand	EUR 100,00
<b>19/ 70102-250</b>	Lieferung und Montage eines regelbaren Funk- lautsprechers im Fahrer- bzw. Mannschaftsraum	EUR 171,00
<b>20/ 70125-567</b>	Lieferung und Montage einer kombinierten Digitalfunk- / GPS-Antenne mit federndem Fuß.	EUR 318,00
<b>21/ 70125-500</b>	alternativ: Lieferung und Montage einer Funkantenne im 4 m-Band mit federndem Fuß.	( EUR 177,00)
<b>22/ 70102-190</b>	Lieferung und Montage eines Spannungswandlers 24 / 12 Volt.	EUR 361,00
<b>23/ 70102-530</b>	Montage eines beigestellten Digitalfunkgerätes unter Anlieferung aller erforderlichen Teile. Einbau des Funkgerätes in abgesetzter Ausführung. - Nur in Verbindung mit Einbau einer Funkantenne z.B. Artikel 70102-166 und Einbau eines Spannungs- wandlers Artikel 70102-190 -	EUR 1.123,00
<b>24/ 70102-520</b>	alternativ: Montage eines beigestellten Funkgerätes FuG 8b1 unter Anlieferung aller erforderlichen Teile. Einbau des Funkgerätes in abgesetzter Ausführung. - Nur in Verbindung mit Einbau einer Funkantenne z.B. Artikel 70101-100 und Einbau eines Spannungs- wandlers Artikel 70102-190.	( EUR 1.123,00)
<b>25/ 70102-301</b>	alternativ: Hauptschalter mit Zeitrelais für Funkanlage im Armaturenbrett.	( EUR 150,00)
<b>26/ 70102-400</b>	alternativ: Abgesetzte Montage des Handapparats am Armaturen-	( EUR 229,00)

	brett, inkl. Lieferung des erforderlichen Systemkabels. - anstatt serienmäßiger Position des Handapparats-		
<b>27/ 70102-540</b>	alternativ: Montage einer beigestellten abgesetzten Programmierschnittstelle für MRT unter Anlieferung aller erforderlichen Teile.	( EUR	150,00)
<b>28/ 70102-545</b>	alternativ: Montage eines beigestellten abgesetzten BSI-Sicherheitskartenlesers für MRT unter Anlieferung aller erforderlichen Teile.	( EUR	150,00)
<b>29/ 70103-100</b>	Batteriewächter für Fahrzeugbatterien - erforderlich bei Einbauten von Ladeerhaltungssystemen -	EUR	227,00
<b>30/ 70103-430</b>	Montage von 4 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR	408,00
<b>31/ 70103-230</b>	alternativ: Lieferung und Einbau von 4 Stück Kfz.-Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	( EUR	1.048,00)
<b>32/ 70103-480</b>	Montage von 4 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR	408,00
<b>33/ 70103-280</b>	alternativ: Lieferung und Einbau von 4 Stück Kfz.-Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	( EUR	808,00)
<b>34/ 70103-310</b>	alternativ: Lieferung und Einbau eines 24V / 12V Ladegerätes für die Starterbatterie der Tragkraftspritze (PFPN), einschl. Anschluss an das Kfz.-Bordnetz. Batteriewächter im Ladegerät enthalten. (Wir weisen darauf hin, dass die Tragkraftspritze mit einer entsprechenden Ladesteckdose ausgestattet sein muss.)	( EUR	710,00)
<b>35/ 70103-630</b>	alternativ: Lieferung und Einbau eines Ladegerätes zur Pufferung der Starterbatterie, Ladeleistung 12 A, inkl. FI-Schalter. Typ Champ 2412, Fabrikat Leab.	( EUR	827,00)

- nur in Verbindung mit 230 Volt-Einspeisung -

<b>36/ 70125-717</b>	alternativ: Lieferung und Montage einer RETTBOX-AIR Strom- und Luftversorgungseinheit, geeignet zur Einspeisung von 12, 24 oder 230 V. Das Gerät verfügt über einen automatischen Auswurfmechanismus, der über das Zündschloss aktiviert wird.	( EUR 1.919,00)
<b>37/ 70103-718</b>	alternativ: Lieferung eines Zuleitungskabels 5 m mit Kupplungsdose für RETTBOX-AIR.	( EUR 422,00)
<b>38/ 70125-710</b>	alternativ: Lieferung und Montage einer PowAirBox A Strom- und Luftversorgungseinheit, geeignet zur Einspeisung von 12, 24 oder 230 V. Das Gerät verfügt über einen automatischen Auswurfmechanismus, der über das Zündschloss aktiviert wird.	( EUR 1.894,00)
<b>39/ 70103-741</b>	alternativ: Lieferung eines Zuleitungskabels 4 m mit Kupplungsdose für PowAirBox A.	( EUR 354,00)
<b>40/ 70108-100</b>	alternativ: Lieferung und Montage eines Stecknippels für Fremdanschluss Bremsdruckerhaltung, montiert im Bereich Fahrereinstieg.	( EUR 725,00)
<b>41/ 70103-600</b>	alternativ: Versetzen der serienmäßigen Ladesteckdose nach DIN 14502 Teil 2 vom Fahrerhaus innen in den Einstiegsbereich außen.	( EUR 104,00)
<b>Mögliche zusätzliche Ausleuchtungen</b>		
<b>42/ 70105-500</b>	Leuchtstofflampen im Aufbau, geschaltet in Verbindung mit Standlicht bzw. Fahrlicht über berührungslose Magnetschalter.	Serie
<b>43/ 70105-501</b>	alternativ: Ausführung der Innenbeleuchtung im Aufbau in LED-Technik - anstatt der serienmäßigen Ausführung als Leuchtstofflampe -	( EUR 782,00)
<b>44/ 70125-131</b>	2 LED-Leuchtelemente im Mannschaftsraum zusätzlich zur serienmäßigen Mannschaftsraum-Innenbeleuchtung des Fahrgestelles. Die Schaltung erfolgt über die	EUR 332,00

	serienmäßigen Mannschaftsraum-Innenleuchten.		
<b>45/ 70125-620</b>	Zusätzliche Ausleuchtung des Mannschaftsraumes mit blendfreier, helligkeitsreduzierter Beleuchtung in LED-Technik, separat direkt an den Lampen geschaltet.	EUR	441,00
<b>46/ 70105-561</b>	alternativ: 1 Leseleuchte in LED-Technik mit flexiblen Metallarm im Bereich des Beifahrers.	( EUR	203,00)
<b>47/ 70105-580</b>	alternativ: Türkantenbeleuchtung für alle Türen des Fahrer- und Mannschaftsraumes in LED-Technik.	( EUR	302,00)
<b>48/ 79990-220</b>	Umfeldbeleuchtung in die Gerätrräume integriert, kombiniert mit der Innenbeleuchtung im Aufbau.		ohne Mehrpreis
<b>49/ 70105-301</b>	Umfeldbeleuchtung seitlich, bestehend aus 4 LED-Langfeldleuchten, je Seite 2 Leuchten in die Aufbaublenden integriert.	EUR	1.783,00
<b>50/ 70105-220</b>	alternativ: Umfeldbeleuchtung seitlich, bestehend aus 4 Scheinwerfern, je Seite 2 Leuchten in die Aufbaublenden integriert.	( EUR	1.064,00)
<b>51/ 70105-141</b>	Umfeldbeleuchtung heckseitig, bestehend aus 1 LED-Langfeldleuchte, außen im Aufbau integriert.	EUR	671,00
<b>52/ 70105-110</b>	alternativ: Umfeldbeleuchtung heckseitig, bestehend aus 1 Scheinwerfer, außen im Aufbau integriert.	( EUR	527,00)
<b>53/ 70105-320</b>	Automatische Zuschaltung der gesamten Umfeldbeleuchtung durch Einlegen des Rückwärtsganges bei eingeschaltetem Standlicht oder Fahrlicht. Die Funktion kann durch einen Schalter im Fahrerhaus deaktiviert werden.	EUR	204,00
<b>54/ 70105-325</b>	Schaltung der gesamten Umfeldbeleuchtung mittels einem Schalter im Armaturenbrett und einem Schalter am Pumpenbedienstand als Wechselschaltung, bei mind. eingeschaltetem Standlicht.		ohne Mehrpreis
<b>55/ 70105-495</b>	Schaltung der Dachbeleuchtung durch Abklappen der Aufstiegleiter. - anstatt durch Öffnen des Heckrollladens -	EUR	149,00

<b>56/ 70125-092</b>	<p>alternativ: 2 LED-Scheinwerfer auf dem Fahrerhausdach vorn, 24 V, je 3000 lm. Die Schaltung erfolgt manuell am Armaturenbrett in Verbindung mit mind. Standlicht und einer Fahrgeschwindigkeit unter 10 km/h.</p>	( EUR 1.330,00)
<b>57/ 70105-623</b>	<p>alternativ: 2 Dreikammerleuchten (Brems-, Blink- und Schlusslicht) an der Aufbaurückseite oben in LED-Ausführung. - anstatt der serienmäßigen Ausführung -</p>	( EUR 70,00)
<b>Lichtmast</b>		
<b>58/ 70601-130</b>	<p>Einbau eines in der Vorderwand des Aufbaues integrierten, herausziehbaren Statives mit gas- druckunterstütztem Gewichtsausgleich, mit 2 Scheinwerfern je 230V/1.000 Watt und Verkabelung zum Stromerzeuger. Lichtpunkthöhe ca. 4 m über Standfläche des Fahrzeuges.</p>	EUR 2.269,00
<b>59/ 70601-522</b>	<p>4 Scheinwerfer in LED-Technik, 24 V, je 3000 lm, für Lichtmastbrücke. - anstatt der 2 x 1000 W Scheinwerfer -</p>	EUR 1.484,00
<b>Mögliche 230 Volt Anlagen und Verkabelungen</b>		
<b>60/ 70106-140</b>	<p>alternativ: Elektrische Verbindungsleitung 230 V vom Stromerzeuger zu einer spritzwasserdichten Steckdose (IP68) im Aufbau.</p>	( EUR 387,00)
<b>61/ 70106-220</b>	<p>alternativ: Elektrische Verbindungsleitung 230 V vom Stromerzeuger zu einer spritzwasserdichten Steckdose (IP68) im Aufbau, schaltbar vom Bedienstand.</p>	( EUR 437,00)
<b>Mögliche Sonderausstattungen Mannschaftsraum</b>		
<b>62/ 70227-300</b>	<p>Einbau einer Zweiersitzbank im Mannschaftsraum entgegen der Fahrtrichtung angeordnet, bestehend aus: 1 Sitzkasten aus Aluminium-Duettblech und Sitzbank mit 2 Integralschaumsitzen. Sitzkasten als zusätz- licher Stauraum nutzbar. Sitzbank aufstellbar mittels Gasdruckfeder, mit mechanisch betätigter Verriegelung.</p>	EUR 5.028,00

In der Rückenlehne integrierte Halterung für 2 Pressluftatmer, die sich während der Fahrt anlegen lassen, mit manueller Entriegelung. Sollten sich keine Geräte in der Halterung befinden ist diese mit abklappbaren, gepolsterten Rückenlehnen ausgestattet.  
 2 Klappsitze jeweils links und rechts in Fahrtrichtung angeordnet einschließlich Sicherheitsgurte.  
 - nur in Verbindung mit Original-Doppelkabine, beim Fahrgestell müssen folgende Coden entfallen:  
 Sitzbank in Fahrtrichtung für 4 Personen -  
**- Nur möglich bei Frontlenkerfahrgestellen! -**

<b>63/ 70227-200</b>	Verkleidung des Mannschaftsraumbodens mit Aluminium-Duettblech	EUR	725,00
<b>64/ 70203-620</b>	Lieferung und Montage eines Ablagekastens aus Aluminium-Duettblech zwischen Fahrer- und Beifahrersitz	EUR	445,00
<b>65/ 70125-800</b>	Motorunabhängige Zusatzheizung Fabrikat Eberspächer Airtronic D2, Heizleistung regelbar zwischen 850 und 2.200 Watt. Inkl. Bedienelement zur Leistungsregelung.	EUR	1.786,00
<b>66/ 70203-698</b>	Lieferung und Montage von 4 Stück Doppelkleiderhaken aus Metall im Mannschaftsraum.	EUR	102,00
<b>Mögliche Astabweiser für Rundumkennleuchten und Alarmanlagen</b>			
<b>67/ 70215-100</b>	Astabweiser für 2 Rundumkennleuchten vorn.	EUR	409,00
<b>68/ 70215-110</b>	Astabweiser für Alarmanlage.	EUR	292,00
<b>69/ 70202-130</b>	Astabweiser für 3. Rundumkennleuchte.	EUR	205,00
<b>Mögliche Sonderausstattungen Aufbau</b>			
<b>70/ 79990-230</b>	Durch ein verstellbares ALU-Profilsystem wird ein variabler Innenausbau in allen Geräteräumen ermöglicht.		Serie
<b>Mögliche Lagerungen laut Normblatt; " nur auf Wunsch des Bestellers "</b>			
<b>71/ 70301-130</b>	Lagerung für 9 Kombinationsfilter	EUR	126,00
<b>72/ 70307-121</b>	Halterungen für den Beladungssatz A1 Kettensäge	EUR	339,00

nach DIN 14 800-18 Tabelle 1, bestehend aus:

- 1 Kettensäge
- 1 Ersatzkette
- 2 Schutzkleidungen
- 2 Schutzhelme
- 2 Keile
- 1 Doppelkanister
- 1 Spalthammer

<b>73/ 70307-470</b>	<p>Halterungen für den Beladungssatz B Strom nach DIN 14 800-18 Beiblatt 2 Tabelle 1, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Stromerzeuger 5 kVA</li> <li>1 Abgasschlauch 50 x 1500</li> <li>1 Kanister 5 l mit Ausgussstutzen</li> <li>1 Leitungsroller 230 V</li> </ul> <p>Lagerung des Stromerzeugers auf einem Auszug mit kugelgelagerten Schwerlastteleskopschienen, um 1,2-fache Schienenlänge vorziehbar. Stromerzeugerbetrieb auf dem Auszug ist möglich.</p>	EUR	1.759,00
<b>74/ 70307-480</b>	<p>Drehvorrichtung für Stromerzeugerauszug. - nur in Verbindung mit Stromerzeugerauszug -</p>	EUR	254,00
<b>75/ 70306-600</b>	<p>Halterungen für den Beladungssatz C Beleuchtung nach DIN 14 800-18 Beiblatt 3 Tabelle 1, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 Flutlichtscheinwerfer 1.000 Watt</li> <li>1 Stativ mit Sturmverspannung</li> <li>1 Aufnahmebrücke</li> <li>1 Personenschutzeinrichtung</li> </ul>	EUR	691,00
<b>76/ 70306-500</b>	<p>alternativ: Flutlichttrage zur Aufnahme von zwei Flutlichtstrahlern (230 V). Grundplatte mit doppeltem Rohrrahmen aus Aluminium, pulverbeschichtet. Mit zwei Aufsteckzapfen und zwei Schuko-Steckdosen zur betriebsfertigen Montage der Scheinwerfer. Zentrale Anschlussleitung 230 V mit Spiralkabel und Schuko-Stecker. Die Flutlichttrage kann sowohl direkt auf den Boden gestellt als auch auf ein Stativ aufgesetzt werden. - anstatt Serienausstattung - - ohne Scheinwerfer -</p>	( EUR	636,00)
<b>77/ 70302-400</b>	<p>Halterungen für den Beladungssatz D Schaum nach DIN 14 800-18 Tabelle 1, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Kombinationsschaumrohr M4/S4-B</li> </ul>	EUR	598,00

1 Zumischer Z4 R  
 1 Ansaugschlauch D 1500  
 6 Schaummittelbehälter 20 l

<b>78/ 70309-010</b>	Halterungen für den Beladungssatz E Tragkraftspritze PFPN 10-1000 nach DIN 14 800-18 Tabelle 1 bestehend aus: Auszug für PFPN 10-1000 in tief absenkbarer Ausführung mit Öldruckdämpfung. Halterungen für: 1 Werkzeugsatz 1 Kanister 10 l 1 Abgasschlauch 50 x 1500 4 Druckschläuche B 20 2 Saugschläuche A 1 Saugkorb A 1 Saugschutzkorb A 1 Sammelstück A-2B 1 Verteiler 2 Kupplungsschlüssel ABC 1 Mehrzweckleine	EUR	2.392,00
----------------------	---	-----	----------

**Mögliche zusätzliche Lagerungen, Auszüge, Fächer**

<b>79/ 70312-535</b>	Schiebeelement mit Lochblech, auf stabiler Teleskopschiene gelagert, inklusive Halterungen für z.B. Strahlrohre, Standrohr, Hydranten- schlüssel, Schachthaken etc.	EUR	673,00
<b>80/ 70325-400</b>	Pressluftatmerhalterung im Geräteraum zur Aufnahme von 4 Geräten, herausziehbar. Aufrechte Lagerung der Pressluftatmer mit nach unten gerichtetem Flaschenventil.		Serie
<b>81/ 70301-230</b>	Lagerung für 4 Pressluftatmer-Ersatzflaschen	EUR	360,00
<b>82/ 70312-700</b>	alternativ: Schwerlastauszug, geeignet z.B. zur Lagerung von Kabeltrommeln, Flutlichttrage, Rettungszyylinder etc.	( EUR	835,00)
<b>83/ 70312-300</b>	alternativ: Hygienewand auf Teleskopauszug mit Wasserhahn, Seifenspender, Handtuchbox, Abfallbehälter, Luft- pistole mit Spiralschlauch auf der Vorderseite. Rückseite nutzbar zur Lagerung weiterer Beladung z.B. Kübelspritze, Feuerlöscher etc.	( EUR	1.318,00)



<b>84/ 70312-310</b>	alternativ: Ausstattung der Hygienewand mit einem Desinfektionsmittelspender - nur in Verbindung mit Hygienewand (70312-300) -	( EUR 190,00)
<b>85/ 70312-312</b>	alternativ: Ausstattung der Hygienewand mit einer Bürste und einem zusätzlichen Spiralschlauch. - nur in Verbindung mit Hygienewand (70312-300) -	( EUR 190,00)
<b>86/ 79990-260</b>	1 Schublade aus Alu-Profil über Schnellverschluss ein- bzw. aushängbar, einschließlich der seitlichen Führungsschienen im Fahrzeugheck. - anstatt des Ablagebodens für das saugseitige Zubehör -	Serie
<b>87/ 70302-110</b>	alternativ: Lagerung einer Mittelschaumpistole mit angeschlossenen Schaummittelbehälter und eines Reservebehälters zusammen auf einem entnehmbaren Blech.	( EUR 193,00)
<b>88/ 70307-100</b>	alternativ: Lagerung für 1 Tauchpumpe in herausnehmbarem Tragecontainer.	( EUR 227,00)
<b>89/ 70307-330</b>	alternativ: Lagerung für Belüftungsgerät in Winkelschienen.	( EUR 288,00)
<b>90/ 70307-131</b>	alternativ: Halterungen für den Beladungssatz G Trennschleifmaschine nach DIN 14 800-18 Beiblatt 7 Tabelle 1, bestehend aus: 1 Trennschleifmaschine 3 Trennscheiben für Metall 3 Trennscheiben für Stein 3 Trennscheiben für Nichteisenmetalle 2 Schutzbrillen 1 Personenschutzeinrichtung	( EUR 295,00)
<b>91/ 70307-560</b>	alternativ: Lagerung eines Motorpumpenaggregats einschließlich der hydraulischen Rettungsgeräte auf einem kugelgelagerten Schwerlastteleskopauszug mit Drehvorrichtung, um 1,2-fache Schienenlänge vorziehbar. Der Motorpumpenbetrieb auf dem Auszug ist möglich.	( EUR 1.542,00)
<b>Mögliche zusätzliche Aufbauanbauten</b>		
<b>92/ 79990-150</b>	Aufstiegsleiter am Fahrzeugheck, schräg angestellt und selbstarretierend, zum sicheren Besteigen des Geräteraumdaches.	ohne Mehrpreis

**93/ 70314-330** Staukasten auf der linken Fahrzeugseite unterhalb des Aufbaus hinter der Hinterachse. Der Deckel schwingt beim Öffnen automatisch unter das Fahrzeug. (Inklusive Verlagerung der Fahrzeugbatterien unter die Mannschaftskabine).  
- nicht bei Euro VI Fahrgestellen möglich -

EUR 1.530,00

**94/ 70314-331** Staukasten auf der rechten Fahrzeugseite unterhalb des Aufbaus hinter der Hinterachse. Der Deckel schwingt beim Öffnen automatisch unter das Fahrzeug. (Inklusive Lieferung und Montage eines Sonderkraftstofftanks unter der Mannschaftskabine).  
- nicht bei Euro VI Fahrgestellen möglich -

EUR 2.220,00

**95/ 70314-900** Geräteraumrollläden abschließbar, gleichschließend.

EUR 311,00

**Mögliche Dachlagerungen und Aufbauten**

**96/ 70313-550** Dachkasten aus Aluminium-Warzenblech auf dem Aufbaudach, rechte Fahrzeugseite, einschließlich Aluminiumdeckel. Beleuchtung des Dachkastens mit 2 LED-Langfeldleuchten, integriert in den Dachkastendeckel. Hochstellen des Dachkastendeckels über Gasdruckfeder bei Verwendung von stabilen Edelstahlscharnieren. Optische Anzeige des aufgestellten Deckels über die Geräteraumkontrollleuchte im Fahrerhaus-Armaturenbrett.

EUR 2.739,00

Abmessungen:

Länge:

ca. 2500mm (bei Doka, Radstand ca. 3300mm)

ca. 2800mm (bei Trupp-Fahrerhaus)

ca. 2800mm (bei Doka, ab Radstand ca. 3600mm)

Breite:

ca. 630mm

Höhe:

ca. 400mm (ohne Leiterlagerung auf Dachkasten)

ca. 300mm (mit Leiterlagerung auf Dachkasten)

bzw. abhängig von der Gesamtfahrzeughöhe

**Mögliche Sonderausstattung Pumpenanlage**

**97/ 79990-070** Lenzeinrichtung; durch die Möglichkeit die Entlüftungseinheit sowohl automatisch als auch manuell steuern zu können, wird deren ungewolltes Mitlaufen bei

Serie

	Lenzeinsätzen zuverlässig verhindert.		
<b>98/ 79990-080</b>	Duo-Wellenprinzip; Kreiselpumpe und Entlüftungseinheit haben je eine eigene Welle. Dies ermöglicht den komponentenweisen Austausch zu Servicezwecken.		Serie
<b>99/ 70401-100</b>	Elektropneumatische Pumpenschaltung am Pumpenbedienstand mit Einknopfbedienung.		ohne Mehrpreis
<b>100/ 70405-140</b>	Schnellangriffseinrichtung bestehend aus einer wasserführenden Schnellangriffshaspel, geeignet zur Aufnahme eines formstabilen Druckschlauches DN 33, 30 m oder DN 25, 50 m. Rausschwenkbares Rollenfenster zur Führung des formstabilen Druckschlauches. Anschluss an die Feuerlöschkreiselpumpe. - anstatt einer Schnellangriffseinrichtung in Buchten -	EUR	2.163,00
<b>101/ 79990-250</b>	Lagerung eines Hohlstrahlrohres an der Schnellangriffseinrichtung.		Serie
<b>102/ 70401-130</b>	AWR-System Automatische Wasserzuführungsregulierung für Feuerlöschkreiselpumpe; das Wasser wird automatisch der Kreiselpumpe entweder aus dem Wassertank oder aus der angeschlossenen Einspeiseleitung zugeführt.	EUR	1.306,00
<b>103/ 70401-200</b>	Pumpenbedienpult mit elektrischer Löschmitteltankanzeige.		Serie
<b>104/ 70401-400</b>	Absperrhahn im A-Saugeingang und Tanksaugeingang; somit ist die Umschaltung von Tank- auf Saugbetrieb ohne Unterbrechung des Förderstromes gewährleistet.		Serie
<b>105/ 70401-700</b>	Niederschraubventile mit Ballengriffen - anstatt Serienausstattung -	EUR	100,00
<b>106/ 70427-100</b>	Mehrpreis: Die serienmäßigen B-Druckabgänge, seitlich links bzw. rechts nach außen geführt, mit Druckentlastungshähnen vor den Kupplungen.	EUR	934,00
<b>107/ 70407-010</b>	Löschwasserbehälter mit freiem Einlauf nach DVGW W405-B1 und DIN E 14502-2	EUR	900,00

anstatt Rückschlagventil.  
Abstand zwischen Füllöffnung und höchstem Füllstand mindestens 100 mm.

**108/ 70407-300** alternativ:  
Löschwasserbehälter mit einem Inhalt von 800 l anstatt des serienmäßigen 600 l Löschwasserbehälters. ( EUR 756,00)

**109/ 70407-310** alternativ:  
Löschwasserbehälter mit einem Inhalt von 1.000 l anstatt des serienmäßigen 600 l Löschwasserbehälters. ( EUR 1.075,00)

**Mögliche Sonderausstattungen Lackierung**

**110/ 70502-100** Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür. EUR 179,00

**111/ 70502-120** alternativ:  
Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anbringung der durch den Auftraggeber angelieferten Klebewappen. ( EUR 179,00)

**112/ 70502-130** alternativ:  
Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anfertigung eines Klebewappens nach Vorlage. ( EUR 561,00)

**113/ 70502-300** Frontbeschriftung mit Aufschrift **"FEUERWEHR"** geklebt mit Folie weiß. EUR 171,00

**114/ 70502-310** alternativ:  
Frontbeschriftung mit Aufschrift **"FEUERWEHR"** geklebt mit Signalfolie gelb. ( EUR 230,00)

**115/ 70502-200** Beschriftung seitlich mit Aufschrift **"FEUERWEHR 112"** geklebt mit Folie weiß, nur in Verbindung mit seitlichen Aufbau- blenden. EUR 230,00

**116/ 70502-210** alternativ:  
Beschriftung seitlich mit Aufschrift **"FEUERWEHR 112"** geklebt mit Signalfolie gelb, nur in Verbindung mit seitlichen Aufbau- blenden. ( EUR 352,00)

<b>117/ 70503-800</b>	Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeuges durch <b>" G F S " Design QuadraLine</b> heckseitig am Aufbau, geklebt mit Signalfolie weiß.	EUR	186,00
<b>118/ 70503-810</b>	alternativ: Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeuges durch <b>" G F S " Design QuadraLine</b> heckseitig am Aufbau, geklebt mit Signalfolie gelb.	( EUR	232,00)
<b>119/ 70502-400</b>	Beschriftung der Heckdachblende mit Aufschrift <b>"FEUERWEHR 112"</b> geklebt mit Folie weiß, nur in Verbindung mit heckseitiger Dachblende.	EUR	231,00
<b>120/ 70502-410</b>	alternativ: Beschriftung der Heckdachblende mit Aufschrift <b>"FEUERWEHR 112"</b> geklebt mit Signalfolie gelb, nur in Verbindung mit heckseitiger Dachblende.	( EUR	252,00)
<b>121/ 70503-100</b>	Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeuges durch <b>" G F S " Design QuadraLine</b> angebracht am Mannschaftsraum, geklebt mit Signalfolie weiß.	EUR	456,00
<b>122/ 70503-110</b>	alternativ: Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeuges durch <b>" G F S " Design QuadraLine</b> angebracht am Mannschaftsraum, geklebt mit Signalfolie gelb.	( EUR	574,00)
<b>123/ 70502-150</b>	Dachbeschriftung mit amtlichem Fahrzeugkennzeichen	EUR	186,00
<b>124/ 70503-900</b>	Beklebung der Fahrzeugkontur	EUR	1.218,00
<b>125/ 70503-865</b>	Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeugs durch heckseitig am Aufbau geklebte retroreflektierende Folie in rot / gelb bzw. rot /weiß, ausgenommen Heckrollladen bzw. Heckklappe. Folientyp: Reflexite Streifen: 45° Winkel links/rechts abweisend Streifenbreite: 100mm	EUR	1.300,00
	<b>Gesamtpreis des vorstehend beschriebenen          Aufbaulieferumfangs</b>	<b>EUR</b>	<b>108.414,00</b>

**Gesamtpreis des vorstehend beschriebenen  
Lieferumfanges**

**EUR 165.137,00**

Nicht alle angebotenen Sonderausstattungen sind aus Raum- und Gewichtsgründen kombinierbar. Erst nach Klärung aller Details kann eine Angabe gemacht werden.  
Bei Gewichtsangaben gilt eine Toleranz von  $\pm 5\%$ .

### **Verkaufs- und Lieferbedingungen**

Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen

Vorstehende Preise verstehen sich rein netto zuzüglich der am Tage der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer. Die aufgeführten Preise basieren auf den derzeitigen Kosten. Bei Anhebung der Kostenbasis müssen wir uns eine Preisangleichung vorbehalten.

Im konkreten Beschaffungsfall erbitten wir Ihre Anfrage, damit wir Ihnen dann unser endgültiges Angebot unterbreiten können.

