

## Informationsangebot

180201

Informationsangebot Nr. 190-42510-042

Pos. / Artikel-Nr.

<b>1/ 82510-042</b>	<b>1 MAN Fahrgestell TGL 8.180 4X2 BB, Grundfahrzeugnummer LN 03 NC 79, geeignet zum Aufbau eines Tragkraftspritzenfahr- zeuges Typ TSF-W nach DIN EN 1846 und in Anlehnung an DIN 14 530 Teil 17</b>	<b>EUR 53.471,00</b>
---------------------	---	----------------------

Radstand 3 300 mm

### Reifen

Vorderachse: 215/75 R 17,5  
Hinterachse: 215/75 R 17,5  
Reserverad: 215/75 R 17,5

### Farben

Fahrgestell: graphitschwarz RAL 9005  
Räder: weissaluminium RAL 9006  
Fahrerhaus: rot RAL 3000  
Stoßfänger: reinweiss RAL 9010  
Einstiege: reinweiss RAL 9010  
Kotflügel: reinweiss RAL 9010

### Motor Kühlung Kupplung

018 RP	Motor D 0834 LFL 54 - 180 PS / 132 KW, 2.400 U/min Common - Rail Einspritzung ; OBD + NOx-S ; 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
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 ID	Getriebe ZF 6S - 800 OD
--------	-------------------------

#### **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 3700 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 5600 kg

#### **Übersetzungen**

035 EV	HY Achsübersetzung $i = 4,11$
--------	-------------------------------

#### **Felgen**

Räder Scheibe 6-Loch , 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
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 f. Aufbaubr. 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
319 AA	Leseleuchten für Fahrer und Beifahrer
384 AI	4 Automatik-Sicherheitsgurte für hintere Sitzbank
388 AH	Sonnenrollo für Frontscheibe mechanisch
389 AC	Haltegriff links und rechts (an `B`-Säule)
389 AD	Haltegriff links und rechts (an `A`-Säule)
389 CH	Haltegriffe über Tür rechts und links
390 AX	Ablagefach über Frontscheibe
390 XB	Ohne Ablagefach an der Rückwand
390 XX	Ohne Ablakasten
434 DB	Urban Concrete (Farbe Interieur)

434 ES Armaturen Brett in Standardausführung  
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

307 BE Aufbauschnittstelle unter Frontklappe  
324 AA Einklanghorn elektrisch  
326 AZ Steckdose im Fahrerhaus 24 V , 2 - polig  
328 WA Batteriekabel 6 m  
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 8.800 kg (3,7/5,6)  
(Ablastung auf 7.500 kg möglich, je nach  
Zusatzbeladung)

**2/ 81010-460** Überführung des Fahrgestelles vom Herstellerwerk München nach Burgstädt EUR 611,00

#### Mögliche Sonderausstattungen Fahrgestell

**3/ 80705-037** alternativ:  
037 AC Differentialsperre in Hinterachse ( EUR 508,00)

**Gesamtpreis des vorstehend beschriebenen  
Fahrgestelllieferumfangs**

**EUR**

**54.082,00**

**4/ 72510-042**      **1 QuadraLine Tragkraftspritzenfahrzeugaufbau  
Typ TSF-W nach DIN EN 1846 und in Anlehnung  
an DIN 14 530 Teil 17  
in hochfester Aluminium-Verbundbauweise  
passend zum MAN Fahrgestell TGL 8.180 4X2 BB  
GFZNR LN 03 NC 79, Radstand 3 300 mm**      **EUR 35.183,00**

**Kofferaufbau**

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

Im Aufbau Lagerung der feuerwehrtechn. Beladung nach DIN 14 530 Teil 17 Tabelle 1 (ohne die aufgeführte Wunschbeladung) in Halterungen, Auszügen und Fächern.

**Herausziehbare Auftritte**

hinten links und rechts am Aufbau, zur Entnahme der Heck- bzw. Dachbeladung.

**Geräteraumdach**

aus Aluminium mit Halterung für die Dachbeladung.

**Pumpenanlage**

Ausziehbare Lagerung für eine Tragkraftspritze PFPN 10-1000, mit einer max. Länge von 1 100 mm. Kuppelbare Verbindung zwischen Tragkraftspritze Wassertank bzw. Schnellangriffseinrichtung. Lagerungen und Verbindungen sind zum Betreiben der PFPN 10-1000 im herausgezogenen Zustand ausgelegt.

**Löschwasserbehälter**

aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit einem Fassungsvermögen von 500 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)  
Unterbodenschutz und Hohlraumkonservierung.

rot RAL 3000  
weiß RAL 9010

**Weitere serienmäßige Ausstattung:**

Außenliegendes Rollladenverschlussystem  
Typ " Barlock "

Schublade im Geräteraum vorne rechts zur Lagerung der Räumgeräte. Über Schnellverschluss ein- bzw. aushängbar, mit Federwellenausgleich.

Verkabelung für Funkantenne und Funkvorbereitung mit Stromanschluss.

Ladesteckdose zum Aufladen der Fahrzeugbatterie.

Innenbeleuchtung der Geräteräume mittels Leuchtstoffröhren, Schaltung durch Türkontaktschalter.

Umfeldbeleuchtung in den Geräteräumen integriert

Kontrollleuchte im Fahrerraum zur Kontrolle der Geräteraumtüren.

Beleuchtungsanlage gemäß StVZO.

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

Inhaltsverzeichnisse der einzelnen Geräteräume in wetterfester Ausführung

<b>5/ 81012-100</b>	TÜV-Abnahme	EUR	280,00
---------------------	-------------	-----	--------

<b>6/ 81012-370</b>	alternativ: Feuerwehrtechnische Abnahme (In Bayern, Baden-Württemberg und Sachsen zusätzlich zur TÜV-Abnahme erforderlich.)	( EUR	571,00)
---------------------	---	-------	---------

**Mögliche Sonderausstattungen Elektrik**

**Mögliche Alarmanlagen, Blaulichter und Warnsysteme**

<b>7/ 70104-205</b>	Rundumkennleuchten vorn in LED-Technik. - anstatt der serienmäßigen Ausführung -	EUR	457,00
---------------------	---	-----	--------

<b>8/ 70125-320</b>	Original Martinhorn 4 Fanfaren, auf dem Dach. - anstatt der serienmäßigen Alarmanlage -	EUR	2.638,00
---------------------	--	-----	----------

<b>9/ 70104-260</b>	Lieferung und Montage von 2 Diodenblitzeinheiten in blau an den Aufbauecken hinten rechts und links, separat geschaltet.	EUR	829,00
---------------------	--	-----	--------

<b>10/ 70104-100</b>	alternativ: 3. Rundumkennleuchte am Fahrzeugheck Durchmesser 110 mm, separat geschaltet.	( EUR 586,00)
<b>11/ 70125-725</b>	Lieferung und Montage von 2 Frontblitzleuchten in LED-Technik (6 Hochleistungs-LEDs je Leuchte).	EUR 984,00
<b>12/ 70104-455</b>	alternativ: Lieferung und Montage einer Heckabsicherung 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.	( EUR 1.700,00)
<b>13/ 70104-630</b>	alternativ: Lieferung und Anbau eines Rückfahrvideosystems 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.	( EUR 1.560,00)
<b>14/ 70104-631</b>	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.	( EUR 1.863,00)
<b>Mögliche Funkanlagen und Ladeerhaltungssysteme</b>		
<b>15/ 70125-567</b>	Lieferung und Montage einer kombinierten Digitalfunk- / GPS-Antenne mit federndem Fuß.	EUR 321,00
<b>16/ 70125-500</b>	alternativ: Lieferung und Montage einer Funkantenne im 4 m-Band mit federndem Fuß.	( EUR 179,00)
<b>17/ 70102-190</b>	Lieferung und Montage eines Spannungswandlers 24 / 12 Volt.	EUR 365,00
<b>18/ 70102-530</b>	Montage eines beigestellten Digitalfunkgerätes	EUR 1.134,00



	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 Spannungswandlers Artikel 70102-190 -		
<b>19/ 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 Spannungswandlers Artikel 70102-190.	( EUR	1.134,00)
<b>20/ 70102-301</b>	alternativ: Hauptschalter mit Zeitrelais für Funkanlage im Armaturenbrett.		( Serie)
<b>21/ 70102-400</b>	alternativ: Abgesetzte Montage des Handapparats am Armaturenbrett, inkl. Lieferung des erforderlichen Systemkabels. - anstatt serienmäßiger Position des Handapparats-	( EUR	231,00)
<b>22/ 70102-540</b>	alternativ: Montage einer beigestellten abgesetzten Programmierschnittstelle für MRT unter Anlieferung aller erforderlichen Teile.	( EUR	152,00)
<b>23/ 70102-545</b>	alternativ: Montage eines beigestellten abgesetzten BSI-Sicherheitskartenlesers für MRT unter Anlieferung aller erforderlichen Teile.	( EUR	152,00)
<b>24/ 70102-251</b>	Regelbarer Funklautsprecher am Pumpenbedienstand		Serie
<b>25/ 70102-250</b>	Lieferung und Montage eines regelbaren Funklautsprechers im Fahrer- bzw. Mannschaftsraum	EUR	222,00
<b>26/ 70103-100</b>	Batteriewächter für Fahrzeugbatterien - erforderlich bei Einbauten von Ladeerhaltungssystemen -	EUR	229,00
<b>27/ 70103-430</b>	Montage von 4 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR	412,00
<b>28/ 70103-230</b>	alternativ: Lieferung und Einbau von 4 Stück Kfz.-Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte,	( EUR	1.058,00)

	einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.		
<b>29/ 70103-480</b>	Montage von 4 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR	412,00
<b>30/ 70103-280</b>	alternativ: Lieferung und Einbau von 4 Stück Kfz.-Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	( EUR	816,00)
<b>31/ 70103-310</b>	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	717,00
<b>32/ 70103-630</b>	alternativ: Lieferung und Einbau eines Ladegerätes zur Pufferung der Starterbatterie, Ladeleistung 12 A, inkl. FI-Schalter. Typ Champ 2412, Fabrikat Leab. - nur in Verbindung mit 230 Volt-Einspeisung -	( EUR	835,00)
<b>33/ 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	1.938,00)
<b>34/ 70103-718</b>	alternativ: Lieferung eines Zuleitungskabels 5 m mit Kupplungsdose für RETTBOX-AIR.	( EUR	426,00)
<b>35/ 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	1.913,00)
<b>36/ 70103-741</b>	alternativ: Lieferung eines Zuleitungskabels 4 m mit Kupplungsdose für PowAirBox A.	( EUR	358,00)

<b>37/ 70108-100</b>	alternativ: Lieferung und Montage eines Stecknippels für Fremdanschluss Bremsdruckerhaltung, montiert im Bereich Fahrereinstieg.	( EUR 732,00)
<b>38/ 70103-600</b>	alternativ: Versetzen der serienmäßigen Ladesteckdose nach DIN 14502 Teil 2 vom Fahrerhaus innen in den Einstiegsbereich außen.	( EUR 105,00)
<b>Mögliche zusätzliche Ausleuchtungen</b>		
<b>39/ 70105-500</b>	Leuchtstofflampen im Aufbau, geschaltet in Verbindung mit Standlicht bzw. Fahrlicht über berührungslose Magnetschalter.	Serie
<b>40/ 70105-501</b>	alternativ: Ausführung der Innenbeleuchtung im Aufbau in LED-Technik - anstatt der serienmäßigen Ausführung als Leuchtstofflampe -	( EUR 790,00)
<b>41/ 70125-131</b>	2 LED-Leuchtelemente im Mannschaftsraum zusätzlich zur serienmäßigen Mannschaftsraum-Innenbeleuchtung des Fahrgestelles. Die Schaltung erfolgt über die serienmäßigen Mannschaftsraum-Innenleuchten.	EUR 335,00
<b>42/ 70125-620</b>	Zusätzliche Ausleuchtung des Mannschaftsraumes mit blendfreier, helligkeitsreduzierter Beleuchtung in LED-Technik, separat direkt an den Lampen geschaltet.	EUR 445,00
<b>43/ 70105-561</b>	alternativ: 1 Leseleuchte in LED-Technik mit flexiblem Metallarm im Bereich des Beifahrers.	( EUR 205,00)
<b>44/ 70105-580</b>	alternativ: Türkantenbeleuchtung für alle Türen des Fahrer- und Mannschaftsraumes in LED-Technik.	( EUR 305,00)
<b>45/ 79990-220</b>	Umfeldbeleuchtung in die Geräteräume integriert, kombiniert mit der Innenbeleuchtung im Aufbau.	ohne Mehrpreis
<b>46/ 70105-296</b>	Umfeldbeleuchtung seitlich, bestehend aus 2 LED-Langfeldleuchten, je Seite eine Leuchte in die Aufbaublenden integriert.	EUR 1.267,00
<b>47/ 70105-210</b>	alternativ: Umfeldbeleuchtung seitlich, bestehend aus	( EUR 756,00)

	2 Scheinwerfern, je Seite 1 Leuchte in die Aufbaublenden integriert.		
<b>48/ 70105-301</b>	alternativ: Umfeldbeleuchtung seitlich, bestehend aus 4 LED-Langfeldleuchten, je Seite 2 Leuchten in die Aufbaublenden integriert.	( EUR	1.801,00)
<b>49/ 70105-220</b>	alternativ: Umfeldbeleuchtung seitlich, bestehend aus 4 Scheinwerfern, je Seite 2 Leuchten in die Aufbaublenden integriert.	( EUR	1.075,00)
<b>50/ 70105-640</b>	1 Arbeitsleuchte am Fahrzeugheck, oben am Aufbau montiert. Schaltung erfolgt im Geräteraum hinten.		Serie
<b>51/ 70105-141</b>	alternativ: Umfeldbeleuchtung heckseitig, bestehend aus 1 LED-Langfeldleuchte, außen im Aufbau integriert.	( EUR	678,00)
<b>52/ 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	206,00
<b>53/ 70125-092</b>	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.	( EUR	1.343,00)
<b>54/ 70601-100</b>	Anbau eines an der Rückwand des Aufbaues ausschiebbaaren Statives, geeignet zur Aufnahme von einem Scheinwerfer 230V/1.000 W.	EUR	556,00
	<b>Mögliche 230 Volt Anlagen und Verkabelungen</b>		
<b>55/ 70106-100</b>	alternativ: Löschwassertankheizung 2.000 Watt / 230 Volt mit Thermostat. - nur in Verbindung mit Lieferung und Montage einer Steckdose zur Einspeisung von 230 V am Fahrzeug außen -	( EUR	834,00)
	<b>Mögliche Sonderausstattungen Mannschaftsraum</b>		
<b>56/ 70227-300</b>	Einbau einer Zweiersitzbank im Mannschaftsraum	EUR	5.078,00

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.  
 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 Fahrt-  
 richtung angeordnet einschließlich Sicherheits-  
 gurte.  
 - nur in Verbindung mit Original-Doppelkabine,  
 beim Fahrgestell müssen folgende Coden entfallen:  
 Sitzbank in Fahrtrichtung für 4 Personen -  
**- Nur möglich bei Frontlenkerfahrgestellen! -**

<b>57/ 70227-200</b>	alternativ: Verkleidung des Mannschaftsraumbodens mit Aluminium-Duettblech	( EUR	732,00)
<b>58/ 70203-600</b>	1 Ablagekasten für Begleitpapiere zwischen Fahrer- und Beifahrersitz.	EUR	216,00
<b>59/ 70125-800</b>	alternativ: Motorunabhängige Zusatzheizung Fabrikat Eberspächer Airtronic D2, Heizleistung regelbar zwischen 850 und 2.200 Watt. Inkl. Bedienelement zur Leistungsregelung.	( EUR	1.804,00)
<b>60/ 70203-698</b>	Lieferung und Montage von 4 Stück Doppel- kleiderhaken aus Metall im Mannschaftsraum.	EUR	103,00
<b>Mögliche Astabweiser für Rundumkennleuchten und Alarmanlagen</b>			
<b>61/ 70215-100</b>	alternativ: Astabweiser für 2 Rundumkennleuchten vorn.	( EUR	413,00)
<b>62/ 70215-110</b>	alternativ: Astabweiser für Alarmanlage.	( EUR	295,00)
<b>63/ 70202-130</b>	alternativ: Astabweiser für 3. Rundumkennleuchte.	( EUR	207,00)

**Mögliche Lagerungen laut Normblatt;  
 " nur auf Wunsch des Bestellers "**

<b>64/ 70301-130</b>	Lagerung für 9 Kombinationsfilter	EUR	127,00
<b>65/ 70307-121</b>	<p>alternativ:  Halterungen für den Beladungssatz A1 Kettensäge nach DIN 14 800-18 Tabelle 1, bestehend aus:  1 Kettensäge  1 Ersatzkette  2 Schutzkleidungen  2 Schutzhelme  2 Keile  1 Doppelkanister  1 Spalthammer</p>	( EUR	342,00)
<b>66/ 70307-470</b>	<p>alternativ:  Halterungen für den Beladungssatz B Strom nach DIN 14 800-18 Beiblatt 2 Tabelle 1, bestehend aus:  1 Stromerzeuger 5 kVA  1 Abgasschlauch 50 x 1500  1 Kanister 5 l mit Ausgussstutzen  1 Leitungsroller 230 V  Lagerung des Stromerzeugers auf einem Auszug mit kugelgelagerten Schwerlastteleskopschienen, um 1,2-fache Schienenlänge vorziehbar.  Stromerzeugerbetrieb auf dem Auszug ist möglich.</p>	( EUR	1.777,00)
<b>67/ 70306-600</b>	<p>alternativ:  Halterungen für den Beladungssatz C Beleuchtung nach DIN 14 800-18 Beiblatt 3 Tabelle 1, bestehend aus:  2 Flutlichtscheinwerfer 1.000 Watt  1 Stativ mit Sturmverspannung  1 Aufnahmebrücke  1 Personenschutzeinrichtung</p>	( EUR	698,00)
<b>68/ 70302-400</b>	<p>alternativ:  Halterungen für den Beladungssatz D Schaum nach DIN 14 800-18 Tabelle 1, bestehend aus:  1 Kombinationsschaumrohr M4/S4-B  1 Zumischer Z4 R  1 Ansaugschlauch D 1500  6 Schaummittelbehälter 20 l</p>	( EUR	604,00)
<b>Mögliche zusätzliche Lagerungen, Auszüge, Fächer</b>			
<b>69/ 70325-400</b>	<p>Pressluftatmerhalterung im Geräteraum zur Aufnahme von 4 Geräten, herausziehbar.  Aufrechte Lagerung der Pressluftatmer mit nach unten gerichtetem Flaschenventil.</p>		Serie

<b>70/ 70301-230</b>	alternativ: Lagerung für 4 Pressluftatmer-Ersatzflaschen	( EUR 364,00)
<b>71/ 70302-110</b>	alternativ: Lagerung einer Mittelschaumpistole mit angeschlossenen Schaummittelbehälter und eines Reservebehälters zusammen auf einem entnehmbaren Blech.	( EUR 195,00)
<b>72/ 70312-300</b>	alternativ: Hygienewand auf Teleskopauszug mit Wasserhahn, Seifenspender, Handtuchbox, Abfallbehälter, Luftpistole mit Spiralschlauch auf der Vorderseite. Rückseite nutzbar zur Lagerung weiterer Beladung z.B. Kübelspritze, Feuerlöscher etc.	( EUR 1.331,00)
<b>73/ 70312-310</b>	alternativ: Ausstattung der Hygienewand mit einem Desinfektionsmittelspender - nur in Verbindung mit Hygienewand (70312-300) -	( EUR 192,00)
<b>74/ 70312-312</b>	alternativ: Ausstattung der Hygienewand mit einer Bürste und einem zusätzlichen Spiralschlauch. - nur in Verbindung mit Hygienewand (70312-300) -	( EUR 192,00)
<b>Mögliche zusätzliche Aufbauanbauten</b>		
<b>75/ 70314-300</b>	Seitliche Verkleidung des Aufbaues im oberen und unteren Bereich. Zwischen den Achsen als Unterfahrschutz ausgelegt.	Serie
<b>76/ 70314-210</b>	alternativ: Staukasten unterhalb des Aufbaues auf der rechten Fahrzeugseite mit Deckel. Maße: Länge: ca. 950 mm Breite: ca. 500 mm Höhe: ca. 234 mm - nicht bei Euro IV Fahrgestellen möglich -	( EUR 1.231,00)
<b>77/ 70314-220</b>	alternativ: Staukasten unterhalb des Aufbaues auf der linken Fahrzeugseite mit Deckel. Maße: Länge: ca. 950 mm Breite: ca. 500 mm Höhe: ca. 234 mm	( EUR 1.231,00)
<b>78/ 70314-900</b>	Geräteraumrollläden abschließbar,	EUR 314,00

gleichschließend.

**Mögliche zusätzliche Fahrgestellanbauten**

<b>79/ 70315-300</b>	Anbau einer Anhängerkupplung (Bolzenkupplung) mit einer zulässigen Anhängelast von: 2.000 kg gebremst 1.500 kg ungebremst. - beim Fahrgestell muß mitbestellt werden: Querträger verstärkt für Anhängerkupplung Anhängersteckdose 12 V bzw. 24 V -	EUR	594,00
----------------------	---	-----	--------

<b>80/ 70315-310</b>	alternativ: Anbau eines Anhängerkupplungs-Systems Vario, bestehend aus: Kugelkopfanhängerkupplung oder wahlweise Bolzenkupplung, tauschbar mittels Schnellverschluß mit einer zulässigen Anhängelast von: 2.000 kg gebremst 1.500 kg ungebremst. Beim Fahrgestell muß zwingend vorhanden sein: Anhängersteckdose 12 Volt und evtl. 24 Volt, Anhängerkupplung Kugelkopf.	( EUR	999,00)
----------------------	--	-------	---------

**Mögliche Sonderausstattung Pumpenanlage**

<b>81/ 70405-150</b>	alternativ: Schnellangriffseinrichtung bestehend aus einer wasserführenden Schnellangriffshaspel, geeignet zur Aufnahme eines formstabilen Druckschlauches S 32, 30 m oder DN 25, 50 m. Rausschwenkbare Abweisrolle zur Führung des formstabilen Druckschlauchs. Anschluß an die Feuerlöschkreiselpumpe. - anstatt einer Schnellangriffseinrichtung in Buchten -	( EUR	2.185,00)
----------------------	--	-------	-----------

<b>82/ 79990-250</b>	Lagerung eines Hohlstrahlrohres an der Schnellangriffseinrichtung.		Serie
----------------------	--	--	-------

<b>83/ 70401-140</b>	AWR - System Automatische Wasserzuführungsregulierung für Tragkraftspritze TS 8/8 bzw. PFPN 10-1000; das Wasser wird automatisch der Tragkraftspritze entweder aus dem Wassertank oder aus der angeschlossenen Einspeiseleitung zugeführt.		Serie
----------------------	---	--	-------

<b>84/ 70425-200</b>	Wassertank füllen über Pumpe mit zusätzlichem Kugelhahn bzw. Kugelhahn an der Schnellangriffseinrichtung.	EUR	230,00
----------------------	---	-----	--------



- nur bei Schnellangriffshassel lieferbar -

**85/ 70407-010** alternativ:  
Löschwasserbehälter mit freiem Einlauf  
nach DVGW W405-B1 und DIN E 14502-2  
anstatt Rückschlagventil.  
Abstand zwischen Füllöffnung und höchstem  
Füllstand mindestens 100 mm. ( EUR 909,00)

**86/ 70407-215** alternativ:  
Löschwasserbehälter mit einem Inhalt von 750 l  
anstatt des serienmäßigen 500 l Löschwasserbe-  
hälterns. ( EUR 1.331,00)

**Mögliche Sonderausstattungen Lackierung**

**87/ 70502-100** Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür. EUR 181,00

**88/ 70502-120** alternativ:  
Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür,  
einschließlich Anbringung der durch den  
Auftraggeber angelieferten Klebewappen. ( EUR 181,00)

**89/ 70502-130** alternativ:  
Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür,  
einschließlich Anfertigung eines Klebewappens  
nach Vorlage. ( EUR 567,00)

**90/ 70502-300** Frontbeschriftung mit Aufschrift  
**"FEUERWEHR"**  
geklebt mit Folie weiß. EUR 173,00

**91/ 70502-310** alternativ:  
Frontbeschriftung mit Aufschrift  
**"FEUERWEHR"**  
geklebt mit Signalfolie gelb. ( EUR 232,00)

**92/ 70502-200** Beschriftung seitlich mit Aufschrift  
**"FEUERWEHR 112"**  
geklebt mit Folie weiß,  
nur in Verbindung mit seitlichen Aufbau-  
blenden. EUR 232,00

**93/ 70502-210** alternativ:  
Beschriftung seitlich mit Aufschrift  
**"FEUERWEHR 112"**  
geklebt mit Signalfolie gelb,  
nur in Verbindung mit seitlichen Aufbau-  
blenden. ( EUR 356,00)

<b>94/ 70503-800</b>	Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeuges durch <b>" G F S " Design QuadraLine</b> heckseitig am Aufbau, geklebt mit Signalfolie weiß.	EUR	188,00
<b>95/ 70503-810</b>	alternativ: Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeuges durch <b>" G F S " Design QuadraLine</b> heckseitig am Aufbau, geklebt mit Signalfolie gelb.	( EUR	234,00)
<b>96/ 70502-400</b>	Beschriftung der Heckdachblende mit Aufschrift <b>"FEUERWEHR 112"</b> geklebt mit Folie weiß, nur in Verbindung mit heckseitiger Dachblende.	EUR	233,00
<b>97/ 70502-410</b>	alternativ: Beschriftung der Heckdachblende mit Aufschrift <b>"FEUERWEHR 112"</b> geklebt mit Signalfolie gelb, nur in Verbindung mit heckseitiger Dachblende.	( EUR	255,00)
<b>98/ 70503-100</b>	Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeuges durch <b>" G F S " Design QuadraLine</b> angebracht am Mannschaftsraum, geklebt mit Signalfolie weiß.	EUR	461,00
<b>99/ 70503-110</b>	alternativ: Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeuges durch <b>" G F S " Design QuadraLine</b> angebracht am Mannschaftsraum, geklebt mit Signalfolie gelb.	( EUR	580,00)
<b>100/ 70502-150</b>	Dachbeschriftung mit amtlichem Fahrzeugkennzeichen	EUR	188,00
<b>101/ 70503-900</b>	Beklebung der Fahrzeugkontur	EUR	1.230,00
<b>102/ 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	1.313,00
	<b>Gesamtpreis des vorstehend beschriebenen          Aufbaulieferumfangs</b>	<b>EUR</b>	<b>57.853,00</b>

**Gesamtpreis des vorstehend beschriebenen  
Lieferumfanges**

**EUR 111.935,00**

### **Halterungen für Beladung**

Für die feuerwehrtechnische Beladung werden die Halterungen für die von uns üblicherweise vertriebenen Fabrikate ausgelegt.

Für die Passgenauigkeit der Halterungen für die vom Kunden selbst beschaffte Beladung wird von uns nur garantiert, wenn diese Beladung zwecks Anpassung kostenlos während des Baues des Fahrzeuges hier angeliefert wird.

Eventuell erforderliche Änderungen an unseren serienmäßigen Lagerungen für abnormale Beladungsteile werden von uns nach Aufwand berechnet.

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  $\pm 5\%$ .

