

Informationsangebot

180130

Informationsangebot Nr. 190-47585-070

Pos. / Artikel-Nr.

1/ 87585-070 **1 MAN TGM 13.290 4x4 BL** EUR **94.982,00**

**Allradfahrgestell, Zwillingsbereifung,
Radstand 3 650 mm, Euro VI
Grundfahrzeugnummer LN 34 RG 02
geeignet zum Aufbau eines Tanklöschfahrzeuges
Typ TLF 3000 VARUS 4x4
nach DIN EN 1846 und DIN 14 530 Teil 22**

Radstand 3 650 mm

Reifen

Vorderachse: 385/55 R 22,5 (2x)
Hinterachse: 275/70 R 22,5 (4x)

Farben

Fahrgestell: graphitschwarz RAL 9011
Räder: weissaluminium RAL 9006
Fahrerhaus: rot RAL 3000
Stoßfänger: weiß RAL 9010
Kotflügel: weiß RAL 9010

Motor, Kühlung, Kupplung

018 U9 Motor D 0836 LFL AE - 290 PS / 213 KW, 2.200 U/min
Common-Rail-Einspritzung; OBD-C; EURO 6
1.150 Nm bei 1.200 - 1.750 U/min
027 AC Wasserkühler und Ladeluftkühler
116 AE Visco-Lüfter
118 MA EDC-Motorregulierung (Electronic Diesel Control)
120 EM Ölwanne tief für Steigfähigkeit bis 30%
124 AL Kraftstofffilter
124 EA Heizung für Kraftstofffilter
203 ER Steuermodul für externen Datenaustausch (KSM) mit

	Aufbaufunktionalität
205 AS	1-Zylinder-Luftpresser 352 ccm
208 AB	Motorbremse mit zus. Betätigung über Bremspedal
210 AA	Flammstartanlage
211 AD	Kupplung mit 395 mm Durchmesser
345 AZ	Geschwindigkeitsbegrenzer elektronisch 100 km/h
345 EA	Tempomat
542 FB	Geräuschmaßnahme für 82 dB (92/97 EWG)

Ansauganlage, Abgasanlage

201 CT	Luftansaugung hochgezogen mit Trockenluftfilter hinter Fahrerhaus
206 CJ	Auspuffanlage mit Topf längs und Endrohr links

Getriebe

021 GH	Getriebesoftware MAN TipMatic Emergency (Einsatzfahrzeuge Geländeeinsatz)
022 SF	Getriebe ZF 12 AS 1210 OD MAN TipMatic
121 EH	Neutralstellungsschalter
146 CD	Verteilergetriebe-Sperrmanagement

Verteiler-Getriebe

146 AB	MAN-Verteilergetriebe G 102
227 EA	Verteilergetriebeentlüftung hochgezogen

Nebenantrieb

122 F6	Nebenantrieb NM AS / 10b, mit Flansch, i=1,8, oben
122 UZ	Lüfterrad für dauerfesten NA

Vorderachse / Vorderfedern

025 LX	Vorderachse VP-06 angetrieben
026 EP	Vorderfedern Parabel 6,3 t
037 CB	Differentialsperre in Vorderachse
146 AF	Vorderradantrieb zuschaltbar
281 AA	Hohe Bauart
363 AA	Stabilisator für Vorderachse

Hinterachse / Hinterfedern

028 RK	Hinterfedern Luft 9,5 t
028 ZA	Achtung: Maximale Auflastung der Hinterfeder
034 MB	Hinterachse AP HP - 0928
037 AC	Differentialsperre in Hinterachse
258 NA	ECAS-Luftfederanlage
362 AA	Stabilisator für Hinterachse
362 CE	Stabilisierungspaket für hohen Schwerpunkt

Übersetzungen

035 LO	AP-Achsübersetzung i = 5,07
--------	-----------------------------

Felgen

038 LB	Räder Scheibe 8-Loch 11,75 - 22,5 an 1. VA
--------	--

038 OR Räder Scheibe 8-Loch 7,50 - 22,5 an 1. HA

Räder

245 XX Ohne Ersatzradhalter

Kraftstoffbehälter

023 WE Kraftstoffbehälter 100 l, AdBlue-Behälter 10 l

03K AA Kraftstoffbehälter-Anbau

123 CE Kette für Tank-Verschluss

303 AX Tankverschluss abschließbar

303 CC AdBlue-Tankverschluss abschließbar

Lenkung

030 AC Hydrolenkung

030 EE Lenkrad in Höhe und Neigung verstellbar

219 AF Lenkölbehälter mit Messstab

Rahmen

230 XX Ohne Unterfahrschutz hinten

230 YX Ohne seitliche Schutzvorrichtung

233 EK Stahlstoßfänger

234 HA 2 Schäkel am Rahmen hinten

234 HC 2 Schäkel am Rahmen vorn

236 CZ Schlusstraverse für Anhängerkupplung
83 x 56 / 120 x 55 tief

241 AC Ohne Brückenbefestigungswinkel

258 AA Mit Einrichtung für Heben und Senken

Anhänger- und Sattelkupplung

234 CG ROCKINGER-Anhängerkupplung TK 226 A

Bremsanlage

032 AB MAN BrakeMatic (Elektronisches Bremssystem)

258 HA Antiblockiersystem (ABS)

259 CA Scheibenbremse für Vorderachse

259 CB Scheibenbremse für Hinterachse

262 XX Ohne Bremsanschluss am Rahmenende

265 AK Schnellstarteinrichtung für Sonderfahrzeuge

278 AE Druckluft-Füllanschluss vorn

311 CH Geländelogik ABS

370 CR Lufttrockner beheizt

Fahrerhaus außen

050 NK Fahrerhaus "C", 2.240 mm breit, 1.620 mm lang

052 XA Ohne Staukasten

272 FA Einstiegsbeleuchtung für Fahrer und Beifahrer

283 FR Fahrerhauslagerung schraubengefedert
für Fahrerhaus "C"

380 AC Windschutzscheibe getönt, Verbundglas

380 CA Türscheiben getönt

381 AA Fahrerhausrückwand ohne Fenster

386 XA	Ohne Hubdach
388 AK	Sonnenblende vor Windschutzscheibe
392 AH	Bordsteinspiegel rechts
392 CZ	Rückspiegel heizbar und elektrisch verstellbar, Weitwinkelspiegel heizbar
392 CL	EU-Frontspiegel beifahrerseitig
392 HA	Spiegelarme für Aufbaubreite 2 500 mm - 2 600 mm
404 XG	ohne Sprühnebelverminderung

Fahrerhaus innen

058 NH	Fahrerkomfortsitz luftgefedert
059 CD	Beifahrer-Sitzbank für 2 Personen (Einzelsitze)
080 AE	Türinnenverkleidung abwaschbar
153 YD	Ohne Klimaanlage
319 AA	Leseleuchten für Fahrer und Beifahrer
387 AF	Türfensterheber elektrisch für Fahrer u. Beifahrer
388 AB	Sonnenblende klappbar für Fahrer und Beifahrer
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
434 DB	Urban Concrete (Farbe Interieur)
538 AE	Kunststoffbelag für Boden und Motortunnel

Anzeigegeräte

02 AAB	Instrumententafel km/h 'Base-Line'
042 XY	Ohne Fahrtschreiber elektronisch
142 AF	Fahrtschreiber eichen
325 AA	MAN Tronic (Bordrechner)
325 EA	Sprache Deutsch für Instrumenten-Display
339 FP	Anzeige in Instrumententafel für Betriebsdaten
348 AH	Multifunktionsanzeige (auch Luftfilterver- schmutzung)

Beleuchtung

309 AA	Leuchtweitenregulierung
310 CN	Fern- und Nebelscheinwerfer zusätzlich mit Abbiegelicht
310 EE	Halogen-Doppelscheinwerfer H 7 für Rechtsverkehr
310 HB	Tagesfahrlicht
318 AA	Positionsleuchten
318 AK	Seitliche Markierungsleuchten

Elektrische Anlage

324 AA	Einklanghorn elektrisch
326 FZ	Steckdose im Fahrerhaus 12 V und 24 V
326 NE	Anhängersteckdose 12 V, 13-polig und 24 V, 15-polig
328 WA	Batteriekabel 6 Meter
329 CT	2 Stück Batterien 12 V / 175 Ah
331 CY	Lichtmaschine Drehstrom 28V / 120A / 3.360W

396 CC Scheibenwaschanlage elektrisch

Für Sonderfahrzeuge

119 EH Allgemeine Nebenabtriebsparametrierung

280 TK Brancheneinsatz Feuerwehr

Sonstiges

194 AD Betriebsanleitung in Deutsch

600 AC Ausstattung für Rechtsverkehr

Motor ohne Drehmomentbegrenzung bei überfälliger
Regeneration der Abgasreinigungsanlage

Hinterachsfedern aufgelastet auf 10 t mit SPEC-
Bestätigung

Fahrgestellfeste Kotflügel vorn, inkl. Lackierung
in weiß RAL 9010

Ladesteckdose nach DIN

Ablieferungsinspektion

Lastvarianten und Verschiedenes

Lastvariante 14.000 kg (6,3 / 10,0)

2/ 81010-400	Überführung des Fahrgestelles vom Herstellerwerk München nach Dissen	EUR	611,00
	Gesamtpreis des vorstehend beschriebenen Fahrgestelllieferumfangs	EUR	95.593,00

3/ 77585-070

**1 Schlingmann VARUS 4x4
Tanklöschfahrzeugaufbau Typ TLF 3000
nach DIN EN 1846 und DIN 14 530 Teil 22
in einteiliger Bauweise, passend zum
MAN Fahrgestell TGM 13.290 4x4 BL
Allradfahrgestell, Zwillingsbereifung,
Radstand 3 650 mm, Abgasnorm Euro VI
Grundfahrzeugnummer LN 34 RG 02**

EUR 115.060,00

Tanklöschfahrzeugaufbau TLF 3000 bestehend aus:

- Kofferaufbau zur Aufnahme der feuerwehr-
technischen Beladung
- Löschwasserbehälter
- Pumpenanlage

Kofferaufbau

Kofferaufbau aus leichten, geschweißten
Edelstahlprofilen mit einer Beblechung aus 2 mm
starkem Aluminium. Der Koffer ist zwischen der
Vorder- und Hinterachse in Tiefbauweise mit
durchgehenden Rollläden ausgeführt (wo
fahrgestellseitig möglich), unterhalb
des tiefgezogenen Bereichs befinden sich
pneumatisch herausschwenkbare Auftritte,
ausgebildet als Gitterrost mit einer
Rutschfestigkeitsklasse R13 V10. Hinter der
Hinterachse je ein Traversenkasten mit LED-
Beleuchtung; die Verschlussklappe dient als
Auftritt zu den hinteren Geräteräumen.

Ausführung des Aufbaus mit je drei Aluminium-
Rollläden an den Seiten und einem Rollladen im
Heck, jeweils ausgestattet mit dem
außenliegenden Barlock-Verschlussystem.

Im Aufbau erfolgt die Lagerung der
feuerwehrtechnischen Beladung nach DIN 14530
Teil 22 Tabelle 1 (ohne die aufgeführte
Wunschbeladung). Innenausbau des Aufbaus aus
Aluminium unter Verwendung spezieller C-Profile,
die den variablen Einbau von Halterungen,
Auszügen und Fächern erlauben und eine
nachträgliche Modifikation jederzeit
gewährleisten. Sämtliche Halterungen in
korrosionsfester Ausführung. Innenbeleuchtung in
LED-Technik, je Geräteraum zwei Lichtleisten
links und rechts zur gleichmäßigen
Ausleuchtung, in den seitlichen Geräteräumen
eine zusätzliche Lichtleiste oben.

Das Geräteraumdach ist aus einem Stück Aluminium-Quintett-Blech gefertigt und gewährleistet somit eine hohe Rutschfestigkeit sowie absolute Dichtigkeit. Der Dachaufstieg erfolgt über eine abklappbare, schräg angestellte, selbstarretierende Aluminiumleiter am Fahrzeugheck. Seitliche Verblendung des Aufbaus im Dachbereich, Beleuchtung des Aufbaudachs in LED-Technik. Schaltung der Dachbeleuchtung durch Abklappen der Aufstiegsleiter.

Umfeldbeleuchtung

Die serienmäßige Umfeldbeleuchtung besteht seitlich aus einem in die speziell entwickelte Dachblende integrierten, durchgehenden LED-Lichtband. Die einzelnen Leuchtelemente sind von einer leicht demontierbaren Streuscheibe geschützt, die gleichzeitig die Blendung deutlich reduziert und das Licht optimal verteilt. Somit sind einzelne Elemente einfach austauschbar. Am Heck des Aufbaus ist eine LED-Langfeldleuchte in einer speziellen Konsole integriert, um das Heckumfeld optimal auszuleuchten. In die vorderen Ecken der Dachblende integrierte LED-Spots leuchten das Fahrerhausumfeld optimal aus.

Die Schaltung der gesamten Umfeldbeleuchtung erfolgt über einen Schalter im Armaturenbrett und einen Schalter im Pumpenbedienpult als Wechselschaltung, bei mind. eingeschaltetem Standlicht und einer Fahrgeschwindigkeit unter 10 km/h.

Warnanlage

Zwei Rundumkennleuchten vorn

In den hinteren Aufbauecken integriert, je links und rechts zwei blaue LED-Blitzelemente, separat geschaltet.

Akustische Warnanlage bestehend aus zwei Starktonhörnern.

Elektrik

Zentralelektrik gut zugänglich im Bereich des Fahrerhauses zur Unterbringung sämtlicher den Aufbau und die Einbauten betreffenden Sicherungen.

Ausführung der Schalter im Fahrerhaus zur

Bedienung der Systeme als ins Armaturenbrett integrierte, einzeln austauschbare, als Ersatzteil frei am Markt verfügbare Schalter oder Taster.

Verkabelung für Funkantenne und Funkvorbereitung mit Stromanschluss.

Kontrollleuchte im Fahrerraum zur Kontrolle der Geräteraumverschlüsse und der Auftritte.

Beleuchtungsanlage gemäß StVZO, am Heck des Aufbaus ausgeführt in LED-Technik mit zusätzlichen Dreikammerleuchten (Brems-, Blink- und Schlusslicht) im oberen Bereich, integriert in spezielle Leuchenträger aus Aluminiumprofilen.

Pumpenanlage

Einstufige Schlingmann Feuerlöschkreiselpumpe S2000 Typ FPN 10-2000 nach DIN EN 1028 im Heck eingebaut, ausgestattet mit:

Lenzeinrichtung,

4 B-Druckabgängen mit Niederschraubventilen,

1 Druckabgang zum Tank füllen,

1 A-Sauganschluss und 1 Tanksauganschluss.

Die Bedienung der Pumpe erfolgt über ein analoges Pumpenbedienpult mit deutscher Klartextbeschriftung; die übersichtliche Aufteilung des Pumpenbedienpults orientiert sich an der Fachempfehlung des DFV. In das Bedienpult ist die Löschwassertankanzeige in LED-Technik mit automatischer Helligkeitsanpassung integriert. Die Niederschraubventile und Kugelhähne der Druckabgänge sind in das Bedienpult integriert.

Der Antrieb der Entlüftungseinheit erfolgt über einen Keilriemen mit einer Elektromagnetkupplung. Kreiselpumpe und Entlüftungseinheit haben je eine eigene Welle. Dies ermöglicht den komponentenweisen Austausch zu Servicezwecken. Durch die Möglichkeit die Entlüftungseinheit sowohl automatisch als auch manuell zu steuern, wird deren ungewolltes Mitlaufen bei Lenzeinsätzen zuverlässig verhindert. Zu Wartungszwecken kann die Heckschublade oberhalb der Pumpenanlage werkzeuglos entnommen werden.

Durch die spezielle Auslegung des Laufrades kann

die Pumpe ohne zusätzliches Getriebe verwendet werden, Wartungskosten durch Ölwechsel entfallen und die Lärmbelastung wird deutlich gesenkt. Die Leistungsfähigkeit der Pumpe wurde durch eine unabhängige Überprüfung nachgewiesen, ein Zertifikat und Prüfbericht des TÜV liegen vor.

Tanksaugeingang und A-Saugeingang sind mit je einer Schwenklappe als Absperrorgan ausgestattet, somit ist die Umschaltung von Tank- auf Saugbetrieb ohne Unterbrechung des Förderstroms gewährleistet.

Die rechten und linken B-Druckabgänge sind nach außen geführt und mit einem Druckentlastungshahn vor der Kupplung ausgestattet.

Oberhalb der Pumpenanlage eine Schublade aus Aluminium-Profilen, über Schnellverschluss ein- bzw. aushängbar, einschließlich der seitlichen Führungsschienen im Fahrzeugheck, mit Gummierung als Stoßkante.

Löschwasserbehälter

Löschwasserbehälter aus GFK-Platten in das Aufbaugerippe integriert (Schlingmann-Tank-Technologie "STT") mit einem Fassungsvermögen von 3 000 l. Ausgestattet mit allen erforderlichen Armaturen. Zu Wartungszwecken ist der Tank über ein Mannloch im Aufbaudach zugänglich.

Im GR zwei Tankfülleitungen mit B-Festkupplung und je einem Kugelhahn. Die Tankbefüllung ist mit einem Druck von bis zu 16 bar beschädigungslos möglich, eine Überwachung durch den Maschinisten muss somit nicht erfolgen.

Schnellangriffseinrichtung

Lagerung für 2 C- bzw. 2 D-Schläuche in Buchten mit angekuppeltem Strahlrohr.

Fahrgestellbauten

Kraftstofftank in schmaler Bauweise für tiefgezogene Aufbauten, inkl. Geber und Tankfüllstützen zur Aufnahme des fahrgestellseitigen Tankdeckels. Tankstützen niedrig nach außen geführt für einfache Kanisterbetankung.

Lagerung der Fahrzeugbatterien wartungsfreundlich auf einem Teleskopauszug.

Lackierung

Ausführung in HighSolid-2-Komponenten-Decklack:

- Aufbau in Rot, RAL 3000
- Kotflügel der Hinterachse in Weiß, RAL 9010
- Pumpenanlage inkl. Druckabgänge in Schwarz
- Aufstiegsleiter in Hellgrau

Versiegelung des Aufbaus mit Unterbodenschutz und Hohlraumkonservierung

4/ 81012-100 TÜV-Abnahme EUR 280,00

5/ 81012-370 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

6/ 70125-320 Original Martinhorn 4 Fanfaren, auf dem Dach. EUR 2.638,00
- anstatt der serienmäßigen Alarmanlage -

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

8/ 70104-170 alternativ:
LED-Rundumkennleuchten vorn, Typ "ZIRKON LED" Hersteller Pintsch Bamag, geteilte Ausführung. (EUR 1.672,00)
- anstatt der serienmäßigen Ausführung -

9/ 70104-171 alternativ:
Ausstattung der ZIRKON LED Rundumkennleuchten vorn mit 2 seitlichen Scheinwerfern "Alley-Lights". (EUR 490,00)
- Nur in Verbindung mit Artikel-Nr.: 70104-170 -

10/ 70104-172 alternativ:
Ausstattung der ZIRKON LED Rundumkennleuchten vorn mit Zusatzblinkern. (EUR 253,00)
- Nur in Verbindung mit Artikel-Nr.: 70104-170 -

11/ 70125-725 Lieferung und Montage von 2 Frontblitzleuchten in LED-Technik (6 Hochleistungs-LEDs je Leuchte). EUR 984,00

12/ 70104-457 Lieferung und Montage einer Heckabsicherung EUR 1.892,00

in LED-Technik, bestehend aus 4 doppelreihigen gelben Blitzleuchten mit je 12 Hochleistungs-LEDs. Einschalten der Anlage vom Fahrerplatz und am Bedienstand (Wechselschaltung); schaltbar bei langsamer Fahrt.

13/ 70104-510 Blinkleuchten in LED-Technik zur optischen Kennung der geöffneten Auftritte. EUR 703,00

14/ 70104-630 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 Rückfahrganges. EUR 1.560,00

15/ 70104-631 alternativ:
Lieferung und Anbau eines Rückfahrvideosystems bestehend aus:
mittig am Fahrzeugheck angebaute Farb-CCD-Kamera mit automatischer Linsenabdeckung bei Nichtbenutzung, eingebaut in einem wasserdichten Gehäuse, im Sichtbereich des Fahrers installierter Farb-TFT-LCD-Monitor (7 Zoll).
Automatische Aktivierung bei Einlegen des Rückfahrganges. (EUR 1.863,00)

Mögliche Funkanlagen und Ladeerhaltungssysteme

16/ 70102-251 Regelbarer Funklautsprecher am Pumpenbedienstand Serie

17/ 70102-250 Lieferung und Montage eines regelbaren Funklautsprechers im Fahrer- bzw. Mannschaftsraum EUR 222,00

18/ 70125-567 Lieferung und Montage einer kombinierten Digitalfunk- / GPS-Antenne mit federndem Fuß. EUR 321,00

19/ 70125-500 alternativ:
Lieferung und Montage einer Funkantenne im 4 m-Band mit federndem Fuß. (EUR 179,00)

20/ 70102-190 Lieferung und Montage eines Spannungswandlers 24 / 12 Volt. EUR 365,00

21/ 70102-530 Montage eines beigegestellten Digitalfunkgerätes unter Anlieferung aller erforderlichen Teile.
Einbau des Funkgerätes in abgesetzter Ausführung.
- Nur in Verbindung mit Einbau einer Funkantenne EUR 1.134,00

z.B. Artikel 70102-166 und Einbau eines Spannungswandlers Artikel 70102-190 -

22/ 70102-520	<p>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.</p>	(EUR 1.134,00)
23/ 70102-301	<p>alternativ: Hauptschalter mit Zeitrelais für Funkanlage im Armaturenbrett.</p>	(Serie)
24/ 70102-400	<p>Abgesetzte Montage des Handapparats am Armaturenbrett, inkl. Lieferung des erforderlichen Systemkabels. - anstatt serienmäßiger Position des Handapparats-</p>	EUR 231,00
25/ 70102-540	<p>alternativ: Montage einer beigestellten abgesetzten Programmierschnittstelle für MRT unter Anlieferung aller erforderlichen Teile.</p>	(EUR 152,00)
26/ 70102-545	<p>alternativ: Montage eines beigestellten abgesetzten BSI-Sicherheitskartenlesers für MRT unter Anlieferung aller erforderlichen Teile.</p>	(EUR 152,00)
27/ 70102-600	<p>alternativ: Liefen und Verlegen eines 15-adrigen Kabels vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle.</p>	(EUR 208,00)
28/ 70102-601	<p>alternativ: Liefen und Verlegen einer Verbindungsleitung vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle. - für SEPURA Digitalfunkgeräte -</p>	(EUR 319,00)
29/ 70102-602	<p>alternativ: Liefen und Verlegen einer Verbindungsleitung vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle. - für MOTOROLA Digitalfunkgeräte -</p>	(EUR 319,00)
30/ 70102-680	<p>alternativ: Einbau eines beigestellten Handapparates als 2. Funksprechstelle am Pumpenbedienstand. - nur in Verbindung mit Verkabelung für 2. Sprech-</p>	(EUR 110,00)

stelle, z.B. Artikel 70102-601 -

31/ 70102-700	alternativ: Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle mit Bedienhandapparat für SEPURA Digitalfunkgeräte, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät	(EUR 1.019,00)
32/ 70102-710	alternativ: Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle mit Bedienhandapparat für MOTOROLA Digitalfunkgeräte, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät	(EUR 1.120,00)
33/ 70103-100	Batteriewächter für Fahrzeugbatterien - erforderlich bei Einbauten von Ladeerhaltungssystemen -	EUR 229,00
34/ 70103-410	Montage von 2 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR 271,00
35/ 70103-210	alternativ: Lieferung und Einbau von 2 Stück Kfz.-Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	(EUR 594,00)
36/ 70103-460	Montage von 2 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR 271,00
37/ 70103-260	alternativ: Lieferung und Einbau von 2 Stück Kfz.-Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	(EUR 473,00)
38/ 70103-800	Lieferung und Einbau von 4 Stück Ladegeräten für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR 574,00
39/ 70103-805	alternativ: Montage von 4 Stück beigestellten Ladegeräten für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	(EUR 266,00)
40/ 70103-630	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)

41/ 70125-717	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)
42/ 70103-718	alternativ: Lieferung eines Zuleitungskabels 5 m mit Kupplungsdose für RETTBOX-AIR.	(EUR 426,00)
43/ 70125-710	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)
44/ 70103-741	alternativ: Lieferung eines Zuleitungskabels 4 m mit Kupplungsdose für PowAirBox A.	(EUR 358,00)
45/ 70108-100	alternativ: Lieferung und Montage eines Stecknippels für Fremdanschluss Bremsdruckerhaltung, montiert im Bereich Fahrereinstieg.	(EUR 732,00)
46/ 70103-600	alternativ: Versetzen der serienmäßigen Ladesteckdose nach DIN 14502 Teil 2 vom Fahrerhaus innen in den Einstiegsbereich außen.	(EUR 105,00)
47/ 70107-130	alternativ: Steckdose 2-polig für Fremdstarhilfe in der Nähe des Batteriekastens.	(EUR 360,00)
48/ 70107-140	alternativ: Startkabel 2-polig mit Polzangen, Länge 5 m	(EUR 323,00)
Mögliche zusätzliche Ausleuchtungen		
49/ 70105-561	alternativ: 1 Leseleuchte in LED-Technik mit flexiblem Metallarm im Bereich des Beifahrers.	(EUR 205,00)
50/ 70105-350	alternativ: Lieferung und Montage einer Nahumfeldbeleuchtung in LED-Technik, geschaltet	(EUR 911,00)

mit der Umfeldbeleuchtung.

51/ 70105-320	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
----------------------	--	-----	--------

52/ 70125-092	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)
----------------------	---	-------	-----------

Lichtmast

53/ 70601-255	alternativ: Pneumatischer Lichtmast in die Vorderwand des Aufbaus integriert, komplett mit zwei Flutlichtscheinwerfern je 1.000 Watt einschließlich Verkabelung zum Stromerzeuger, Scheinwerferverstellung horizontal und vertikal elektrisch. Entnehmbares Bedienpult für Lichtmaststeuerung, mit Joystick, Klartextbeschriftung, handschuhgerechten Tastern, Kontrollleuchte und stabilem Spiralkabel (5 m). Automatisches Anfahren der Ablageposition. Lichtpunkthöhe ca. 5 m über der Standfläche des Fahrzeuges.	(EUR	6.909,00)
----------------------	---	-------	-----------

54/ 70601-522	alternativ: 4 Scheinwerfer in LED-Technik, 24 V, je 3000 lm, für Lichtmastbrücke. - anstatt der 2 x 1000 W Scheinwerfer -	(EUR	1.499,00)
----------------------	---	-------	-----------

55/ 70601-524	alternativ: 4 Scheinwerfer in LED-Technik, 24 V, je 7000 lm, für Lichtmastbrücke. - anstatt der 2 x 1000 W Scheinwerfer -	(EUR	1.711,00)
----------------------	---	-------	-----------

56/ 70601-650	alternativ: Akustisches Signal im Fahrerhaus bei ausgefahrenem Lichtmast, geschaltet über Feststellbremse des Fahrzeuges. - zusätzlich zur serienmäßigen optischen Anzeige -	(EUR	234,00)
----------------------	--	-------	---------

Mögliche Astabweiser für Rundumkennleuchten und Alarmanlagen

57/ 70215-100	alternativ: Astabweiser für 2 Rundumkennleuchten vorn.	(EUR 413,00)
58/ 70215-110	alternativ: Astabweiser für Alarmanlage.	(EUR 295,00)
Mögliche Lagerungen laut Normblatt; " nur auf Wunsch des Bestellers "		
59/ 70375-115	Lagerung für eine Steckleiter 4-teilig.	EUR 732,00
60/ 70375-500	Lagerung des saugseitigen Zubehörs bestehend aus den Halterungen für: 4 Saugschläuche 1 Saugkorb 1 Saugschutzkorb	EUR 513,00
61/ 70302-410	Halterungen für den Beladungssatz J Waldbrand nach DIN 14 800-18 Beiblatt 10 Tabelle 1, bestehend aus: 5 Druckschläuche D 25 2 Übergangsstücke C-D 2 Hohlstrahlrohre D 1 Verteiler C-DCD 1 Wiedehopfhacke 2 Feuerpatschen 2 Löschrucksäcke 10 Partikelfiltrierende Halbmasken 3 Schutzbrillen	EUR 950,00
Mögliche zusätzliche Lagerungen, Auszüge, Fächer		
62/ 70301-300	Pressluftatmerhalterung im Geräteraum auf Teleskopauszug zur Aufnahme von 2 Geräten, herausziehbar und absenkbar. Aufrechte Lagerung der Pressluftatmer mit nach unten gerichtetem Flaschenventil. Einschließlich Lagerung von 2 Atemanschlüssen.	Serie
63/ 70301-320	alternativ: Drehung der Pressluftatmerhalterungen beim Absenken auf 45° Schräge zum Fahrzeug.	(EUR 918,00)
64/ 70301-210	Lagerung für 2 Pressluftatmer-Ersatzflaschen	EUR 182,00
65/ 70351-500	Senkrechte Werkzeugauszehwand mit Lochblech zur Aufnahme der Räumgeräte und weiterer Werkzeuge.	EUR 1.539,00

66/ 70312-300	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
67/ 70312-310	Ausstattung der Hygienewand mit einem Desinfektionsmittelspender - nur in Verbindung mit Hygienewand (70312-300) -	EUR	192,00
68/ 70312-312	alternativ: Ausstattung der Hygienewand mit einer Bürste und einem zusätzlichen Spiralschlauch. - nur in Verbindung mit Hygienewand (70312-300) -	(EUR	192,00)
69/ 70312-535	Schiebeelement mit Lochblech, auf stabiler Teleskopschiene gelagert, inklusive Halterungen für z.B. Strahlrohre, Standrohr, Hydrantenschlüssel, Schachthaken etc.	EUR	684,00
70/ 70312-241	alternativ: Schublade im Geräteraum hinten links, z.B. zur Lagerung von 4 Saugschläuchen. Über Schnellverschluss ein- bzw. aushängbar, mit Federwellenausgleich.	(EUR	1.180,00)
71/ 70375-100	Lagerung für einen tragbaren Werfer.	EUR	195,00
72/ 70307-470	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.	(EUR	1.777,00)
73/ 70307-490	alternativ: Lagerung für 8/13 kVA Stromerzeuger anstatt 5 kVA. - nur in Verbindung mit Stromerzeugerlagerung 5 kVA -	(EUR	139,00)
74/ 70307-480	alternativ: Drehvorrichtung für Stromerzeugerauszug.	(EUR	257,00)

- nur in Verbindung mit Stromerzeugerauszug -

75/ 70306-600 alternativ:
Halterungen für den Beladungssatz C Beleuchtung (EUR 698,00)
nach DIN 14 800-18 Beiblatt 3 Tabelle 1,
bestehend aus:
2 Flutlichtscheinwerfer 1.000 Watt
1 Stativ mit Sturmverspannung
1 Aufnahmebrücke
1 Personenschutzeinrichtung

76/ 70306-510 alternativ:
Flutlichttrage mit zwei fest montierten LED- (EUR 642,00)
Scheinwerfern (230 V).
Grundplatte mit doppeltem Rohrrahmen aus
Aluminium, pulverbeschichtet. Zentrale Anschluss-
leitung 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 -

77/ 70306-401 alternativ:
Lagerung für 1 Leitungsroller 230 V (EUR 106,00)

78/ 70307-710 alternativ:
Halterungen für den Beladungssatz H Wasserschaden (EUR 861,00)
nach DIN 14 800-18 Beiblatt 8 Tabelle 1,
bestehend aus:
1 Tauchpumpe
2 Personenschutzeinrichtungen
1 Wassersauger
2 Wathosen
2 Wasserschieber mit Stiel

79/ 70307-330 alternativ:
Lagerung für Belüftungsgerät in Winkelschienen. (EUR 291,00)

Mögliche Dachlagerungen und Aufbauten

80/ 70313-570 alternativ:
Dachkasten aus Aluminium-Warzenblech auf dem (EUR 3.049,00)
Aufbaudach, linke Fahrzeugseite, einschließlich
Aluminiumdeckel.
Beleuchtung des Dachkastens mit 2 LED-Langfeld-
leuchten, integriert in den Dachkastendeckel.
Hochstellen des Dachkastendeckels über Gas-
druckfeder bei Verwendung von stabilen Edel-
stahlscharnieren. Optische Anzeige des auf-
gestellten Deckels über die Geräteraumkontroll-
leuchte im Fahrerhaus-Armaturenbrett.

Abmessungen:

Länge:

max. Länge entsprechend der Aufbauhöhe

Breite:

ca. 630mm

Höhe:

ca. 400mm (ohne Leiterlagerung auf Dachkasten)

ca. 300mm (mit Leiterlagerung auf Dachkasten)

bzw. abhängig von der Gesamtfahrzeughöhe

81/ 70313-550	<p>alternativ: 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. 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</p>	(EUR 2.766,00)
82/ 70307-111	Lagerung für 1 Einreißhaken	EUR 152,00
Mögliche zusätzliche Aufbauanbauten		
83/ 70314-900	Geräteraumrollläden abschließbar, gleichschließend.	EUR 314,00
84/ 70314-650	"S A S", Sicherheits-Auftritt-System, zur Schaffung einer begehbaren Auftrittfläche, seitlich am gesamten Kofferaufbau. Ausstattung der pneumatisch ausschwenkbaren Gitterrosten mit mechanisch ausziehbaren Auftrittsbrücken. Die Brücken verbinden die vorderen Gitterroste mit den hinteren Auftrittklappen der Traversenkästen.	EUR 1.499,00

85/ 70314-320	alternativ: Blende zwischen Fahrerhaus und Aufbau, beidseitig.	(EUR 1.144,00)
Mögliche zusätzliche Fahrgestellanbauten		
86/ 70315-500	alternativ: RUD ROTOG RIP, das mit Knopfdruck zuschaltbare Schneekettensystem. Die Kettenstränge werden pneumatisch betätigt, dann durch Fliehkraft unter die Laufflächen der Antriebsräder geschleudert. Kraftschlüssig bis ca. 8 cm Schneehöhe. Nur verwendbar bei Fahrgestellen mit Druckluftbremse.	(EUR 3.763,00)
Mögliche Sonderausstattung Pumpenanlage		
87/ 70404-011	Lieferung und Montage einer Feuerlöschkreiselpumpe FPN 10/3000 (3.000 l/min bei 10 bar, nur im Tanksaugbetrieb) - anstatt der serienmäßigen Pumpe FPN 10/2000 (2.000 l/min bei 10 bar) -	EUR 107,00
88/ 70401-700	Niederschraubventile mit Ballengriffen - anstatt Serienausstattung -	EUR 101,00
89/ 70402-300	alternativ: Absperrbarer, separater Druckabgang für die Schnellangriffseinrichtung in Buchten.	(EUR 478,00)
90/ 70405-360	alternativ: Lagerung des Schnellangriffs in Buchten in einer entnehmbaren Wanne aus Aluminium. Die Schläuche können so ergonomisch außerhalb des Fahrzeugs gepackt und mit der Wanne wieder verlastet werden.	(EUR 354,00)
91/ 70405-140	alternativ: 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 2.185,00)
92/ 70405-310	alternativ: Elektrische Aufwickelvorrichtung für die Schnellangriffshaspel. Betätigung über Fußschalter mit	(EUR 1.920,00)

	Spiralkabel. Motor in der Haspel platzsparend integriert (nicht außen angeflanscht).		
93/ 70405-311	alternativ: Elektrische Aufwickelvorrichtung für die Schnellangriffshaspel. Betätigung über Taster im Geräteraum. Motor in der Haspel platzsparend integriert (nicht außen angeflanscht).	(EUR	1.718,00)
94/ 70401-130	AWR-System Automatische Wasserzuführungsregulierung für Feuerlöschkreiselpumpe; das Wasser wird automatisch der Kreiselpumpe entweder aus dem Wassertank oder aus der angeschlossenen Einspeiseleitung zugeführt.	EUR	1.319,00
95/ 70401-300	alternativ: Automatische Füllstandsregulierung für den Löschwasserbehälter. Die Füllleitung wird je nach Füllstand des Behälters pneumatisch geöffnet bzw. geschlossen.	(EUR	1.801,00)
96/ 70406-660	alternativ: Sprühbalken mit vier nach vorn gerichteten Düsen (Düsenköpfe wechselbar) unter der vorderen Stoßstange, Bedienung im Fahrerhaus.	(EUR	1.804,00)
97/ 70401-610	alternativ: Programmierung einer Pump & Roll-Schaltung beim Fahrgestell. - Vorrüstung am Fahrgestell erforderlich -	(EUR	152,00)
98/ 70407-010	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
99/ 70407-710	alternativ: Löschwasserbehälter mit einem Inhalt von 3.500 l in Schlingmann-Tank-Technologie "STT". Verbleibende Durchladebreite in den Geräteraumen G1/G2 ca. 420 mm. - nur bei TLF 3000, Radstand ca. 3600 mm - - anstatt des serienmäßigen 3.000 l Löschwasserbehälters -	(EUR	1.420,00)
	Mögliche Sonderausstattungen Schaumzumischsysteme		
100/ 70403-435	alternativ: Schlingmann Druckzumisanlage AutoMix 30 DE,	(EUR	15.772,00)

DZA 1600 / 0,1-1 nach EN 16327.

Elektronisch, fördermengenabhängig
gesteuertes Zahnradpumpenzumischsystem.

Die Dosiereinrichtung wird im Druckausgang der
Kreiselpumpe eingebaut. Die einstellbare
Zumischrate liegt zwischen 0,1 - 9,9 %.
Das Schaummittel wird in der Dosiereinrichtung in
Abhängigkeit der abgegebenen Wassermenge
elektronisch exakt zugemischt.
Die Versorgung mit Schaummittel wird über eine
Zahnradpumpe mit einer Leistung von 30 l/min
sichergestellt. Dadurch wird z. B. bis zu einer
Wasserfördermenge von 3000 l/min eine 1%
druckseitige Schaummittelzumischung sicher-
gestellt.

Die Zahnradpumpe ist antriebsseitig mit der
Schlingmann Feuerlöschkreiselpumpe gekoppelt,
zuschaltbar über eine Elektromagnetkupplung
(kein eigener Elektromotor, dadurch keine zu-
sätzliche Belastung des elektrischen Bordnetzes).

Platzsparende Integration der von Schlingmann ent-
wickelten Zahnradpumpe und des Zumischsystems in
die Pumpenanlage.

Die Schaumabgabe ist serienmäßig über bis zu zwei
B-Druckausgänge rechts, den Schnellangriff
und über einen evtl. vorhandenen Werfer
gleichzeitig möglich.

Automatische Spülfunktion als Einknopfbedienung.

Die Anlage ist geeignet für alle gängigen Class A
Schaummittel, Mehrbereichsschaummittel und AFFF
Produkte.

Die Versorgung der Anlage erfolgt über einen
Schaummitteltank (ggf. mitzubestellen). Ein Nach-
füllen des Schaummitteltanks aus Kanistern ist
über eine Schaummittelfüllpumpe (separater
Artikel) möglich.

101/ 70403-440

alternativ:
Schlingmann Druckzumischanlage AutoMix 72 DE,
DZA 2400 / 0,3-3 nach EN 16327.

(EUR 22.001,00)

Elektronisch, fördermengenabhängig
gesteuertes Zahnradpumpenzumischsystem.

Die Dosiereinrichtung wird im Druckausgang der Kreiselpumpe eingebaut. Die einstellbare Zumischrate liegt zwischen 0,1 - 9,9 %.
Das Schaummittel wird in der Dosiereinrichtung in Abhängigkeit der abgegebenen Wassermenge elektronisch exakt zugemischt.
Die Versorgung mit Schaummittel wird über eine Zahnradpumpe mit einer Leistung von 72 l/min sichergestellt. Dadurch wird bis zu einer Wasserfördermenge von 2400 l/min eine 3% druckseitige Schaummittelzumischung sichergestellt.

Die Zahnradpumpe ist antriebsseitig mit der Schlingmann Feuerlöschkreiselpumpe gekoppelt, zuschaltbar über eine Elektromagnetkupplung (kein eigener Elektromotor, dadurch keine zusätzliche Belastung des elektrischen Bordnetzes).

Platzsparende Integration der von Schlingmann entwickelten Zahnradpumpe und des Zumischsystems in die Pumpenanlage.

Die Schaumabgabe ist serienmäßig über bis zu zwei B-Druckausgänge rechts, den Schnellangriff und über einen evtl. vorhandenen Werfer gleichzeitig möglich.

Automatische Spülfunktion als Einknopfbedienung.

Die Anlage ist geeignet für alle gängigen Class A Schaummittel, Mehrbereichsschaummittel und AFFF Produkte.

Die Versorgung der Anlage erfolgt über einen Schaummitteltank (ggf. mitzubestellen). Ein Nachfüllen des Schaummitteltanks aus Kanistern ist über eine Schaummittelfüllpumpe (separater Artikel) möglich.

alternativ:

102/ 70403-125

Lieferung und Einbau eines Schaummitteltanks aus PE oberhalb der Pumpenanlage mit einem Fassungsvermögen von 120 l mit Anschlussmöglichkeit für ein Schaumzumischsystem.
Tank mit Einfüllöffnung auf dem Dach.
Entleerungsmöglichkeit unterhalb des Tanks.
Überlauf des Schaummitteltanks unterhalb des Aufbaus geführt.
Elektrische Tankinhaltsanzeige am Bedienpult der Feuerlöschkreiselpumpe.

(EUR 2.964,00)

103/ 70403-200	<p>alternativ: Lieferung und Einbau eines Schaummitteltanks aus PE oberhalb der Pumpenanlage mit einem Fassungsvermögen von 200 l mit Anschlussmöglichkeit für ein Schaumzumischsystem. Tank mit Einfüllöffnung auf dem Dach. Entleerungsmöglichkeit unterhalb des Tanks. Überlauf des Schaummitteltanks unterhalb des Aufbaus geführt. Elektrische Tankinhaltsanzeige am Bedienpult der Feuerlöschkreiselpumpe.</p>	(EUR 3.390,00)
104/ 70403-100	<p>alternativ: Minderpreis: Entfall Halterungen für folgende Schaumrüstung: 1 Zumischer Z4 R 1 Ansaugschlauch D 1500 6 Schaummittelbehälter</p>	(EUR -257,00)
105/ 70403-295	<p>alternativ: Festeingebaute Schaummittelfüllpumpe für 1-Kammer-Schaummitteltank mit automatischer Abschaltung bei gefülltem Tank. Ausstattung der Schaummittelfüllpumpe mit Spülfunktion. - nur in Verbindung mit einem Schaummitteltank - - nicht geeignet für strukturviskoses Schaummittel -</p>	(EUR 2.033,00)
Mögliche Sonderausstattungen Wasserwerfer		
106/ 70406-120	<p>alternativ: Werfer auf dem Aufbaudach, auf Konsole montiert, abkuppel- und entnehmbar. Fabrikat Alco, Typ APF 2-HH, mit Mehrzweckdüse MZ 2000, absperrbar. Ausrichtung des Werfers über Handhebel. Inkl. erforderlicher Dachlagerung. Max. Leistung: 1200 l/min Inklusive Verrohrung von der Pumpe bis zum Werfer mit B-Fest- und Blindkupplung auf dem Dach. Pneumatisch betätigte Absperrklappe direkt an der Pumpe. Betätigung der Absperrklappe vom Werferbedienstand aus (Sicherheitsschaltung: nur möglich bei eingeschalteter Pumpe und aufgeklapptem Werfer). Optische Anzeige des betriebsbereiten Werfers im Fahrerhaus-Armaturenbrett.</p>	(EUR 4.875,00)
107/ 70406-140	<p>alternativ: Werfer auf dem Aufbaudach, montiert auf klappbarem Drehgelenk, abkuppel- und entnehmbar. Fabrikat Alco, Typ APF 2-HH, mit Mehrzweckdüse</p>	(EUR 6.944,00)

MZ 2000, absperrbar. Ausrichtung des Werfers über Handhebel.
Max. Leistung: 1200 l/min
Inklusive Verrohrung von der Pumpe bis zum Werfer.
Pneumatisch betätigte Absperrklappe direkt an der Pumpe. Betätigung der Absperrklappe vom Werferbedienstand aus (Sicherheitsschaltung: nur möglich bei eingeschalteter Pumpe und aufgeklapptem Werfer). Optische Anzeige des betriebsbereiten Werfers im Fahrerhaus-Armaturenbrett.

108/ 70406-520	alternativ: Schaumrohr SW 12, selbstansaugend, für Wasserwerfer Alco APF 2-HH, mit Lagerung.	(EUR 586,00)
109/ 70406-525	alternativ: Schaumrohr SW 12, ohne Selbstansaugung, für Wasserwerfer Alco APF 2-HH, mit Lagerung.	(EUR 586,00)
110/ 70175-300	alternativ: Wechselsprechanlage zwischen dem Bedienstand am Werfer und dem Fahrerhaus. (bei Werferbetrieb während der Fahrt erforderlich)	(EUR 738,00)
111/ 70401-116	alternativ: Drehzahlregulierung am Bedienstand Werfer	(EUR 556,00)
112/ 70401-220	alternativ: Löschwassertankanzeige in LED-Technik am Bedienstand Werfer, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein Display)	(EUR 749,00)
113/ 70401-225	alternativ: Löschwassertankanzeige in LED-Technik im Armaturenbrett im Fahrerhaus, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein Display)	(EUR 749,00)
114/ 70401-240	alternativ: Löschwasser- und Schaummitteltankanzeige in LED-Technik am Bedienstand Werfer, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein Display)	(EUR 1.318,00)
115/ 70401-245	alternativ: Löschwasser- und Schaummitteltankanzeige in LED-Technik im Armaturenbrett im Fahrerhaus, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein Display)	(EUR 1.318,00)

Mögliche Sonderausstattungen Lackierung

116/ 70502-100	Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür.	EUR	181,00
117/ 70502-120	alternativ: Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anbringung der durch den Auftraggeber angelieferten Klebewappen.	(EUR	181,00)
118/ 70502-130	alternativ: Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anfertigung eines Klebewappens nach Vorlage.	(EUR	567,00)
119/ 70502-300	Frontbeschriftung mit Aufschrift "FEUERWEHR" geklebt mit Folie weiß.	EUR	173,00
120/ 70502-310	alternativ: Frontbeschriftung mit Aufschrift "FEUERWEHR" geklebt mit Signalfolie gelb.	(EUR	232,00)
121/ 70502-150	Dachbeschriftung mit amtlichem Fahrzeugkennzeichen	EUR	188,00
122/ 70503-900	Beklebung der Fahrzeugkontur	EUR	1.230,00
123/ 70503-865	alternativ: 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)
124/ 70501-110	alternativ: Lackierung in Tagesleuchtfarbe RAL 3024 anstatt RAL 3000 (Anlieferung Original- Fahrerhaus in reinweiß RAL 9010).	(EUR	5.620,00)
125/ 70501-125	alternativ: Lackierung des Aufbaues in Verkehrsrot RAL 3020. - anstatt des serienmäßigen RAL 3000 -	(ohne Mehrpreis)	
	Gesamtpreis des vorstehend beschriebenen Aufbaulieferumfangs	EUR	139.889,00

**Gesamtpreis des vorstehend beschriebenen
Lieferumfanges**

EUR 235.482,00

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.

