

Informationsangebot

170405

Informationsangebot Nr. 190-47510-100

Pos. / Artikel-Nr.

1/ 87510-100	1 MAN TGM 18.340 4x4 BB Allradfahrgestell, Zwillingsbereifung, Radstand 4.200 mm, Euro VI Grundfahrzeugnummer LN 38 RG 05 geeignet zum Aufbau eines Tanklöschfahrzeuges Typ TLF 4000 VARUS 4x4 nach DIN EN 1846 und DIN 14 530 Teil 21	EUR 109.440,00
	Reifen Vorderachse: 385/65 R 22,5 (2x) Hinterachse: 315/80 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 S9 Motor D0836 LFLAF - 341 PS / 251 kW bei 2200 U/min Common-Rail-Einspritzung; OBD-C; EURO VI 1.250 Nm bei 1.200 - 1.800 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 MAN TipMatic 12 12 OD
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 MS	Vorderachse VP-09 angetrieben
026 AV	Vorderfedern Parabel 7,5 t
037 CB	Differentialsperre in Vorderachse
146 AF	Vorderradantrieb zuschaltbar
281 AA	Hohe Bauart
363 AA	Stabilisator für Vorderachse

Hinterachse / Hinterfedern

028 EB	Hinterfedern Parabel 11,5 t
034 MN	Hinterachse AP HP - 1333
037 AC	Differentialsperre in Hinterachse
362 AA	Stabilisator für Hinterachse

Übersetzungen

035 FA	AP-Achsübersetzung i = 4,83
--------	-----------------------------

Felgen

038 GH	Räder Scheibe 10-Loch 11,75 - 22,5 an 1. VA
038 PG	Räder Scheibe 10-Loch 9,00 - 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	Schlussstraverse für Anhängerkupplung 83 x 56 / 120 x 55 tief
241 AC	Ohne Brückenbefestigungswinkel

Anhänger- und Sattelkupplung

234 CG	ROCKINGER-Anhängerkupplung TK 226 A
--------	-------------------------------------

Bremsanlage

032 AB	MAN BrakeMatic (Elektronisches Bremssystem)
258 HA	Antiblockiersystem (ABS)
259 CC	Trommelbremse für Vorderachse
259 CE	Trommelbremse 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
538 AE Kunststoffbelag für Boden und Motortunnel

Anzeigegeräte

02 AAE Instrumententafel km/h 'High-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 Luftfilterverschmutzung)

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
600 AC

Betriebsanleitung in Deutsch
Ausstattung für Rechtsverkehr

Motor ohne Drehmomentbegrenzung bei überfälliger
Regeneration der Abgasreinigungsanlage

Fahrgestellfeste Kotflügel vorn, inkl. Lackierung
in weiß RAL 9010

Ladesteckdose nach DIN

Ablieferungsinspektion

Lastvarianten und Verschiedenes

Lastvariante 18.000 kg (7,5 / 11,5)

2/ 81010-400

Überführung des Fahrgestelles vom Herstellerwerk
München nach Dissen

EUR 605,00

**Gesamtpreis des vorstehend beschriebenen
Fahrgestelllieferumfangs**

EUR 110.045,00

3/ 77510-100

**1 Schlingmann VARUS 4x4
Tanklöschfahrzeugaufbau Typ TLF 4000
nach DIN EN 1846 und DIN 14 530 Teil 21
in einteiliger Bauweise, passend zum
MAN Fahrgestell TGM 18.340 4x4 BB
Allradfahrgestell, Zwillingsbereifung,
Radstand 4 200 mm, Abgasnorm Euro VI
Grundfahrzeugnummer LN 38 RG 05**

EUR 150.935,00

Tanklöschfahrzeugaufbau TLF 4000 bestehend aus:

- Kofferaufbau zur Aufnahme der feuerwehr-technischen Beladung
- Löschwasserbehälter
- Schaummittelbehälter
- Pumpenanlage
- Schaum-Wasserwerfer

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 herauschwenkbare 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 vier 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 21 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 Aluminium-Quintett-Blech gefertigt und gewährleistet eine hohe Rutschfestigkeit sowie 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 sind die Löschwasser- sowie die Schaummitteltankanzeige 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 4 000 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.

Schaummittelbehälter

Schaummittelbehälter aus PE mit einem Fassungsvermögen von 500 l, platzsparend oberhalb der Pumpenanlage montiert. Füllöffnung auf dem Aufbaudach, Entleerungsleitung unterhalb des Tanks. Ausgestattet mit allen erforderlichen Anschlüssen.

Schaum-Wasserwerfer

Handbetätigter Werfer Fabrikat Alco Typ APF 2.5-C-HH auf dem Aufbaudach, montiert auf einem klappbaren Drehgelenk.

Mit Mehrzweckdüse MZ 2000 und selbstansaugendem Schwerschaumrohr SW20/S, jeweils kuppelbar. Werfer mit Manometer.
Max. Leistung: 2000 l/min
Ausrichtung des Werfers über Handhebel. Mit Anschlagpunkt für Haltegurt.

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.

Wechselsprechanlage zwischen Werferbedienstand und Fahrerhaus.

Pump & Roll: Der Werfer kann auch während verhaltener Fahrt betrieben werden.

Schnellangriffseinrichtung

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

Fahrgestellanbauten

Kraftstofftank in schmaler Bauweise für tiefgezogene Aufbauten, inkl. Geber und Tankfüllstutzen zur Aufnahme des fahrgestellseitigen Tankdeckels. Tankstutzen 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

4/ 81012-100	TÜV-Abnahme	EUR	277,00
5/ 81012-370	alternativ: Feuerwehrtechnische Abnahme (In Bayern, Baden-Württemberg und Sachsen zusätzlich zur TÜV-Abnahme erforderlich.)	(EUR	565,00)

Mögliche Sonderausstattungen Elektrik

Mögliche Alarmanlagen, Blaulichter und Warnsysteme

6/ 70125-320	Original Martinhorn 4 Fanfaren, auf dem Dach. - anstatt der serienmäßigen Alarmanlage -	EUR	2.534,00
7/ 70104-205	Rundumkennleuchten vorn in LED-Technik. - anstatt der serienmäßigen Ausführung -	EUR	438,00
8/ 70104-170	alternativ: LED-Rundumkennleuchten vorn, Typ "ZIRKON LED" Hersteller Pintsch Bamag, geteilte Ausführung. - anstatt der serienmäßigen Ausführung -	(EUR	1.605,00)
9/ 70104-171	alternativ: Ausstattung der ZIRKON LED Rundumkennleuchten vorn mit 2 seitlichen Scheinwerfern "Alley-Lights". - Nur in Verbindung mit Artikel-Nr.: 70104-170 -	(EUR	470,00)
10/ 70104-172	alternativ: Ausstattung der ZIRKON LED Rundumkennleuchten vorn mit Zusatzblinkern. - Nur in Verbindung mit Artikel-Nr.: 70104-170 -	(EUR	243,00)
11/ 70125-725	Lieferung und Montage von 2 Frontblitzleuchten in LED-Technik (6 Hochleistungs-LEDs je Leuchte).	EUR	945,00
12/ 70104-457	Lieferung und Montage einer Heckabsicherung 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.	EUR	1.817,00
13/ 70104-510	Blinkleuchten in LED-Technik zur optischen Kennung der geöffneten Auftritte.	EUR	675,00
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 Rück- fahrganges.	EUR	1.499,00
15/ 70104-631	alternativ: Lieferung und Anbau eines Rückfahrvideosystems bestehend aus:	(EUR	1.790,00)

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.

Mögliche Funkanlagen und Ladeerhaltungssysteme

16/ 70102-200	Funklautsprecher am Pumpenbedienstand, abschaltbar.		Serie
17/ 70102-251	alternativ: Funklautsprecher am Pumpenbedienstand mit regelbarem Verstärker. - anstatt der serienmäßigen Ausführung -	(EUR	97,00)
18/ 70102-240	Funklautsprecher im Fahrer- bzw. Mannschaftsraum.	EUR	141,00
19/ 70102-250	alternativ: Funklautsprecher mit regelbarem Verstärker im Fahrer- bzw. Mannschaftsraum.	(EUR	166,00)
20/ 70125-500	Lieferung und Montage einer Funkantenne im 4 m-Band mit federndem Fuß.	EUR	172,00
21/ 70125-566	Lieferung und Montage einer Digitalfunkantenne mit federndem Fuß.	EUR	211,00
22/ 70125-567	alternativ: Lieferung und Montage einer kombinierten Digitalfunk- / GPS-Antenne mit federndem Fuß.	(EUR	308,00)
23/ 70102-190	Lieferung und Montage eines Spannungswandlers 24 / 12 Volt.	EUR	350,00
24/ 70102-520	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	1.089,00
25/ 70102-530	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 Spannungswandlers Artikel 70102-190 -	EUR	1.089,00

26/ 70102-301	alternativ: Hauptschalter mit Zeitrelais für Funkanlage im Armaturenbrett.	(EUR	146,00)
27/ 70102-400	Verkabelung für Handapparat am Armaturenbrett einschließlich Buchse für Winkelstecker des Handapparates.	EUR	222,00
28/ 70102-540	alternativ: Montage einer beigestellten abgesetzten Programmierschnittstelle für MRT unter Anlieferung aller erforderlichen Teile.	(EUR	146,00)
29/ 70102-545	alternativ: Montage eines beigestellten abgesetzten BSI-Sicherheitskartenlesers für MRT unter Anlieferung aller erforderlichen Teile.	(EUR	146,00)
30/ 70102-600	alternativ: Liefen und Verlegen eines 15-adrigen Kabels vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle.	(EUR	200,00)
31/ 70102-601	alternativ: Liefen und Verlegen einer Verbindungsleitung vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle. - für SEPURA Digitalfunkgeräte -	(EUR	307,00)
32/ 70102-602	alternativ: Liefen und Verlegen einer Verbindungsleitung vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle. - für MOTOROLA Digitalfunkgeräte -	(EUR	307,00)
33/ 70102-680	alternativ: Einbau eines beigestellten Handapparates als 2. Funksprechstelle am Pumpenbedienstand. - nur in Verbindung mit 15-adrigem Kabel für 2. Sprechstelle Artikel 70102-600 -	(EUR	106,00)
34/ 70102-700	alternativ: Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle für SEPURA Digitalfunkgeräte: HBC Bedienhandapparat, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät	(EUR	1.009,00)
35/ 70102-710	alternativ: Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle für MOTOROLA Digitalfunkgeräte:	(EUR	705,00)

	Telefonhandhörer Typ: GMUN1006B, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät		
36/ 70103-100	Batteriewächter für Fahrzeugbatterien - erforderlich bei Einbauten von Ladeerhaltungssystemen -	EUR	220,00
37/ 70103-410	Montage von 2 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR	260,00
38/ 70103-210	alternativ: Lieferung und Einbau von 2 Stück Kfz.-Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	(EUR	570,00)
39/ 70103-460	Montage von 2 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR	260,00
40/ 70103-260	alternativ: Lieferung und Einbau von 2 Stück Kfz.-Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	(EUR	454,00)
41/ 70103-805	Montage von 4 Stück beigestellten Ladegeräten für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR	255,00
42/ 70103-800	alternativ: Lieferung und Einbau von 4 Stück Ladegeräten für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	(EUR	551,00)
43/ 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	802,00)
44/ 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	1.861,00)

45/ 70103-718	alternativ: Lieferung eines Zuleitungskabels 5 m mit Kupplungsdose für RETTBOX-AIR.	(EUR 409,00)
46/ 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 1.837,00)
47/ 70103-741	alternativ: Lieferung eines Zuleitungskabels 4 m mit Kupplungsdose für PowAirBox A.	(EUR 343,00)
48/ 70108-100	alternativ: Lieferung und Montage eines Stecknippels für Fremdanschluss Bremsdruckerhaltung, montiert im Bereich Fahrereinstieg.	(EUR 703,00)
49/ 70103-600	alternativ: Versetzen der serienmäßigen Ladesteckdose nach DIN 14502 Teil 2 vom Fahrerhaus innen in den Einstiegsbereich außen.	(EUR 101,00)
50/ 70107-130	alternativ: Steckdose 2-polig für Fremdstarhilfe in der Nähe des Batteriekastens.	(EUR 345,00)
51/ 70107-140	alternativ: Startkabel 2-polig mit Polzangen, Länge 5 m	(EUR 310,00)
Mögliche zusätzliche Ausleuchtungen		
52/ 70105-561	alternativ: 1 Leseleuchte in LED-Technik mit flexiblem Metallarm im Bereich des Beifahrers.	(EUR 197,00)
53/ 70105-350	alternativ: Lieferung und Montage einer Nahumfeldbeleuchtung in LED Technik, geschaltet mit der Umfeldbeleuchtung.	(EUR 875,00)
54/ 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 198,00

55/ 70125-092	<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 1.290,00)
Lichtmast		
56/ 70601-255	<p>Pneumatischer Lichtmast in die Vorderwand des Aufbaus integriert, komplett mit zwei Flutlicht- scheinwerfern je 1.000 Watt einschließlich Verkabelung zum Stromerzeuger, Scheinwerferverstellung horizontal und vertikal elektrisch. Entnehmbares Bedienpult für Lichtmaststeuerung, mit Joystick, Klartextbeschriftung, handschuh- gerechten Tastern, Kontrollleuchte und stabilem Spiralkabel (5 m). Automatisches Anfahren der Ablageposition. Lichtpunkthöhe ca. 5 m über der Standfläche des Fahrzeuges.</p>	EUR 6.636,00
57/ 70601-522	<p>4 Scheinwerfer in LED-Technik, 24 V, je 3000 lm, für Lichtmastbrücke. - anstatt der 2 x 1000 W Scheinwerfer -</p>	EUR 1.439,00
58/ 70601-524	<p>alternativ: 4 Scheinwerfer in LED-Technik, 24 V, je 7000 lm, für Lichtmastbrücke. - anstatt der 2 x 1000 W Scheinwerfer -</p>	(EUR 1.643,00)
59/ 70601-650	<p>Akustisches Signal im Fahrerhaus bei ausgefahrenem Lichtmast, geschaltet über Feststellbremse des Fahrzeuges. - zusätzlich zur serienmäßigen optischen Anzeige -</p>	EUR 225,00
Mögliche Astabweiser für Rundumkennleuchten und Alarmanlagen		
60/ 70215-100	<p>Astabweiser für 2 Rundumkennleuchten vorn.</p>	EUR 397,00
61/ 70215-110	<p>Astabweiser für Alarmanlage. - nicht erforderlich in Verbindung mit Bosch Starktonhörnern -</p>	EUR 283,00

Mögliche Sonderausstattungen Aufbau

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

62/ 70301-155	Lagerung für 4 Hitzeschutzkleidungen Form II.	EUR	191,00
63/ 70375-100	Lagerung für einen tragbaren Werfer.	EUR	187,00
64/ 70375-500	Lagerung des saugseitigen Zubehörs bestehend aus den Halterungen für: 4 Saugschläuche 1 Saugkorb 1 Saugschutzkorb	EUR	493,00
65/ 70375-115	Lagerung für eine Steckleiter 4-teilig.	EUR	703,00
66/ 70375-117	alternativ: Lagerung für zwei Multifunktionsleitern.	(EUR	908,00)
67/ 70307-111	Lagerung für 1 Einreißhaken	EUR	146,00
68/ 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	913,00
Mögliche zusätzliche Lagerungen, Auszüge, Fächer			
69/ 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
70/ 70301-320	alternativ: Drehung der Pressluftatmerhalterungen beim Absenken auf 45° Schräge zum Fahrzeug.	(EUR	882,00)
71/ 70301-210	Lagerung für 2 Pressluftatmer-Ersatzflaschen	EUR	175,00
72/ 70301-230	alternativ: Lagerung für 4 Pressluftatmer-Ersatzflaschen	(EUR	349,00)
73/ 70351-500	Senkrechte Werkzeugausziehwannd mit Lochblech	EUR	1.478,00

zur Aufnahme der Räumgeräte und weiterer Werkzeuge.

74/ 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	1.278,00
75/ 70312-310	Ausstattung der Hygienewand mit einem Desinfektionsmittelspender - nur in Verbindung mit Hygienewand (70312-300) -	EUR	184,00
76/ 70312-312	alternativ: Ausstattung der Hygienewand mit einer Bürste und einem zusätzlichen Spiralschlauch. - nur in Verbindung mit Hygienewand (70312-300) -	(EUR	184,00)
77/ 70312-535	Schiebeelement mit Lochblech, auf stabiler Teleskopschiene gelagert, inklusive Halterungen für z.B. Strahlrohre, Standrohr, Hydrantenschlüssel, Schachthaken etc.	EUR	653,00
78/ 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	1.706,00)
79/ 70307-490	alternativ: Lagerung für 8/13 kVA Stromerzeuger anstatt 5 kVA. - nur in Verbindung mit Stromerzeugerlagerung 5 kVA -	(EUR	134,00)
80/ 70307-480	alternativ: Drehvorrichtung für Stromerzeugerauszug. - nur in Verbindung mit Stromerzeugerauszug -	(EUR	246,00)
81/ 70306-600	alternativ: Halterungen für den Beladungssatz C Beleuchtung nach DIN 14 800-18 Beiblatt 3 Tabelle 1, bestehend aus:	(EUR	670,00)

2 Flutlichtscheinwerfer 1.000 Watt
 1 Stativ mit Sturmverspannung
 1 Aufnahmebrücke
 1 Personenschutzeinrichtung

82/ 70306-500 alternativ:
 Flutlichttrage zur Aufnahme von zwei Flutlichtstrahlern (Fabrikat Meister 1 000 W) (EUR 617,00)
 anstatt der üblichen Lagerung.
 Die Flutlichttrage ist mit zwei Schukosteckdosen ausgestattet, die mit einem Kabel mit Schuko-stecker betriebsfertig verbunden sind. Die Trage kann sowohl direkt auf den Boden gestellt als auch auf ein Stativ aufgesetzt werden.
 - die Flutlichtstrahler gehören nicht zum Liefer-
 umfang -

83/ 70306-401 alternativ:
 Lagerung für 1 Leitungsroller 230 V (EUR 102,00)

84/ 70307-710 alternativ:
 Halterungen für den Beladungssatz H Wasserschaden (EUR 826,00)
 nach DIN 14 800-18 Beiblatt 8 Tabelle 1,
 bestehend aus:
 1 Tauchpumpe
 2 Personenschutzeinrichtungen
 1 Wassersauger
 2 Wathosen
 2 Wasserschieber mit Stiel

85/ 70307-330 alternativ:
 Lagerung für Belüftungsgerät in Winkelschienen. (EUR 279,00)

Mögliche Dachlagerungen und Aufbauten

86/ 70313-570 alternativ:
 Dachkasten aus Aluminium-Warzenblech auf dem (EUR 2.928,00)
 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 Aufbaulänge
 Breite:
 ca. 630mm

Höhe:
ca. 400mm (ohne Leiterlagerung auf Dachkasten)
ca. 300mm (mit Leiterlagerung auf Dachkasten)
bzw. abhängig von der Gesamtfahrzeughöhe

87/ 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. 2400mm (bei Doka, Radstand ca. 3300mm) ca. 2900mm (bei Trupp-Fahrerhaus) ca. 2900mm (bei Doka, Radstand größer 3600mm) Breite: ca. 630mm Höhe: ca. 400mm (ohne Leiterlagerung auf Dachkasten) ca. 300mm (mit Leiterlagerung auf Dachkasten) bzw. abhängig von der Gesamtfahrzeughöhe</p>	(EUR 2.657,00)
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

Mögliche zusätzliche Aufbauanbauten

88/ 70314-900	Geräteraumrollläden abschließbar, gleichschließend.	EUR 302,00
89/ 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 1.439,00
90/ 70314-320	Blende zwischen Fahrerhaus und Aufbau, beidseitig.	EUR 1.099,00
91/ 70314-580	alternativ: Zusätzlicher, durchgehender Geräteraum oberhalb der vorderen Kotflügel. Innenbeleuchtung in LED-Technik. Verschluss durch je einen Aluminium-Rollladen auf der linken und rechten Seite mit außenliegendem Barlock-Verschlusssystem.	(EUR 4.758,00)

- nur in Verbindung mit kurzem Fahrerhaus -

Mögliche zusätzliche Fahrgestellanbauten

92/ 70315-500	<p>alternativ: RUD ROTOGRIP, 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.</p>	(EUR 3.614,00)
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

Mögliche Sonderausstattung Pumpenanlage

93/ 70404-011	<p>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) -</p>	EUR 103,00
94/ 70401-700	<p>Niederschraubventile mit Ballengriffen - anstatt Serienausstattung -</p>	EUR 97,00
95/ 70402-300	<p>alternativ: Absperrbarer, separater Druckabgang für die Schnellangriffseinrichtung in Buchten.</p>	(EUR 459,00)
96/ 70405-360	<p>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.</p>	(EUR 340,00)
97/ 70405-140	<p>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 -</p>	(EUR 2.098,00)
98/ 70405-310	<p>alternativ: Elektrische Aufwickelvorrichtung für die Schnellangriffshaspel. Betätigung über Fußschalter mit Spiralkabel. Motor in der Haspel platzsparend</p>	(EUR 1.844,00)

	integriert (nicht außen angeflanscht).		
99/ 70405-311	alternativ: Elektrische Aufwickelvorrichtung für die Schnellangriffshaspel. Betätigung über Taster im Geräteraum. Motor in der Haspel platzsparend integriert (nicht außen angeflanscht).	(EUR	1.650,00)
100/ 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	1.267,00
101/ 70401-300	alternativ: Automatische Füllstandsregulierung für den Löschwasserbehälter. Die Füllleitung wird je nach Füllstand des Behälters pneumatisch geöffnet bzw. geschlossen.	(EUR	1.730,00)
102/ 70406-660	Sprühbalken mit vier nach vorn gerichteten Düsen (Düsenköpfe wechselbar) unter der vorderen Stoßstange, Bedienung im Fahrerhaus.	EUR	1.732,00
103/ 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	873,00
104/ 70407-800	Löschwasserbehälter mit einem Inhalt von 5.000 l in Schlingmann-Tank-Technologie "STT". - nur bei TLF 4000, Radstand ca. 4200 mm - - anstatt des serienmäßigen 4.000 l Löschwasserbehälters -	EUR	2.160,00
Mögliche Sonderausstattungen Schaumzumischsysteme			
105/ 70403-295	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 -	EUR	1.953,00
106/ 70175-220	alternativ: 24 Volt Steckdose geeignet zum Anschluß einer Schaummittelfüllpumpe, einschl. automatischer	(EUR	838,00)

	Überfüllsicherung und automatischer Zuschaltung bei fehlendem Schaummittel.		
107/ 70175-230	alternativ: Lieferung einer tragbaren 24 Volt Schaummittel-füllpumpe (Fasspumpe, Saugrohr 1,2 m) mit kuppelbarer Verbindungsleitung zum leichten Befüllen des Schaummitteltankes einschließlich Lagerung im Aufbau. - nur i.V.m. 24 V-Steckdose Art.-Nr. 70175-220 -	(EUR	1.504,00)
108/ 70403-435	Schlingmann Druckzumisanlage AutoMix 30 DE, DZA 1600 / 0,1-1 nach EN 16327.	EUR	15.148,00
	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 30 l/min sichergestellt. Dadurch wird z. B. bis zu einer Wasserfördermenge von 3000 l/min eine 1% 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.

109/ 70403-440

alternativ:

Schlingmann Druckzumisanlage AutoMix 72 DE, DZA 2400 / 0,3-3 nach EN 16327.

(EUR 21.130,00)

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.

Mögliche Sonderausstattungen Wasserwerfer

110/ 70175-310	Wechselsprechanlage zusätzlich zur serienmäßigen Sprechverbindung, umschaltbar zwischen Verbindung Bedienstand Werfer zum Fahrerhaus oder Bedienstand Werfer zur Pumpenanlage.	EUR	534,00
111/ 70401-116	Drehzahlregulierung am Bedienstand Werfer	EUR	534,00
112/ 70401-240	Löschwasser- und Schaummitteltankanzeige in LED-Technik am Bedienstand Werfer, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein Display)	EUR	1.266,00
113/ 70401-245	alternativ: Löschwasser- und Schaummitteltankanzeige in LED-Technik im Armaturenbrett im Fahrerhaus, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein Display)	(EUR	1.266,00)
114/ 70406-800	2 LED-Scheinwerfer am Werfer, 24 V, je 3000 lm. Die Schaltung erfolgt manuell am Bedienstand Werfer in Verbindung mit mind. Standlicht.	EUR	999,00
115/ 70475-310	Werfer Fabrikat Alco Typ APF 3-C-HR auf dem Aufbaudach, montiert auf klappbarem Drehgelenk. Mit Mehrzweckdüse MZ 2000 und selbstansaugendem Schwerschaumrohr SW20/S, jeweils kuppelbar. Werfer mit Manometer. Max. Leistung: 2400 l/min Ausrichtung des Werfers über Handräder. Mit Anschlagpunkt für Haltegurt. - anstatt des serienmäßigen Werfers -	EUR	405,00
116/ 70406-598	Mehrzweckdüse MZV mit verstellbarer Durchflussmenge - anstatt Mehrzweckdüse MZ -	EUR	193,00
117/ 70406-596	alternativ: Schaumrohraufsatz SWA 2000-3000 (nicht selbstsaugend) zur Schaumerzeugung mit Mehrzweckdüsen MZ und MZV, inkl. Lagerung auf dem Aufbaudach - nur in Verbindung mit Druckzumischanlage -	(EUR	1.362,00)

Mögliche Sonderausstattungen Lackierung

118/ 70502-100	Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür.	EUR	174,00
119/ 70502-120	alternativ: Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anbringung der durch den	(EUR	174,00)

Auftraggeber angelieferten Klebewappen.

120/ 70502-130	alternativ: Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anfertigung eines Klebewappens nach Vorlage.	(EUR 544,00)
121/ 70502-300	Frontbeschriftung mit Aufschrift "FEUERWEHR" geklebt mit Folie weiß.	EUR 166,00
122/ 70502-310	alternativ: Frontbeschriftung mit Aufschrift "FEUERWEHR" geklebt mit Signalfolie gelb.	(EUR 223,00)
123/ 70502-150	Dachbeschriftung mit amtlichem Fahrzeugkennzeichen	EUR 180,00
124/ 70503-900	Beklebung der Fahrzeugkontur	EUR 1.181,00
125/ 70503-865	Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeugs durch heckseitig am Aufbau geklebte retroreflektierende Folie in rot / gelb bzw. rot /weiß. Folientyp: Reflexite Streifen: 45° Winkel links/rechts abweisend Streifenbreite: 100mm	EUR 1.261,00
126/ 70501-110	alternativ: Lackierung in Tagesleuchtfarbe RAL 3024 anstatt RAL 3000 (Anlieferung Original- Fahrerhaus in reinweiß RAL 9010).	(EUR 5.397,00)
127/ 70501-125	alternativ: Lackierung des Aufbaues in Verkehrsrot RAL 3020. - anstatt des serienmäßigen RAL 3000 -	(ohne Mehrpreis)
	Gesamtpreis des vorstehend beschriebenen Aufbaulieferumfangs	EUR 212.034,00
	Gesamtpreis des vorstehend beschriebenen Lieferumfangs	EUR 322.079,00

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.