

Informationsangebot

180201

Informationsangebot Nr. 190-47510-086

Pos. / Artikel-Nr.

1/ 87510-086	1 MAN Fahrgestell TGM 18.340 4X4 BB Grundfahrzeugnummer LN 38 MG 29, Radstand 3.900 mm, geeignet zum Aufbau eines Tanklöschfahrzeuges TLF 4000 nach DIN EN 1846 und DIN 14 530 T 21 - Ausstattung des Fahrgestells siehe beigefügtes Angebot des Fahrgestellherstellers -	EUR	89.831,00
2/ 81010-400	Überführung des Fahrgestelles vom Herstellerwerk München nach Dissen	EUR	611,00
	Gesamtpreis des vorstehend beschriebenen Fahrgestelllieferumfangs	EUR	90.442,00

3/ 77510-086

**1 QuadraLine Tanklöschfahrzeugaufbau
Typ TLF 4000 nach DIN EN 1846 und DIN 14 530
Teil 21 in Modulbauweise passend zum
MAN Allradfahrgestell TGM 18.340 4X4 BB
Grundfahrzeugnummer LN 38 MG 29,
Radstand 3 900 mm.**

EUR 161.567,00

Der Gerätekofferaufbau ist in modularer Bauweise aus folgenden Einzelkomponenten zusammengesetzt:

- Geräteraummodul vorn, zur Aufnahme von feuerwehrtechnischer Beladung.
- Löschmittelmodul mittig, mit einem Nutzinhalt von 4.000 Litern Wasser und 500 Litern Schaummittel.
- Pumpenmodul hinten, mit der Pumpenanlage, der Schnellangriffseinrichtung und Halterungen für weitere feuerwehrtechnische Beladung.

Geräteraummodul vorn

aus leichten, geschweißten Edelstahlspezialprofilen gefertigt und mit Aluminiumblech verkleidet. Je ein Rollladen auf jeder Fahrzeugseite. Klappbarer Auftritt unter jedem Geräteraum. Die Inneneinrichtung dieses Moduls ist durch ein Alu-Profil-System variabel ausgeführt. Im Aufbau Lagerung der feuerwehrtechnischen Beladung in Halterungen, Auszügen und Fächern.

Das Dach des Geräteraummoduls ist aus rutschhemmendem Aluminiumriffelblech gefertigt. Das Dach wird durch eine Verblendung begrenzt.

Löschmittelmodul

bestehend aus dem Löschwasserbehälter und dem integrierten Schaummittelbehälter.

Der Löschwasserbehälter aus GFK mit einem nutzbaren Inhalt von 4.000 Litern, mit Schwallwänden in Längs- und Querrichtung, einem Überlauf sowie einem Mannloch, Zuleitung zur Feuerlöschkreiselpumpe über eine 5" Tanksaugleitung, ein Entleerungsanschluss und zwei absperzbare B-Füllstutzen.

Schaummittelbehälter, ausgelegt für einen nutzbaren Inhalt von 500 l, mit Öffnung zur Befüllung mit Kanistern, ausgestattet mit umlaufendem Kragen zur Verhinderung von Auslaufen bei Überfüllung.

Füll- bzw. Entleerungsleitung.

Elektrische Füllstandsanzeige für Wasser- und

Schaummitteltank am Pumpenbedienstand.
Das Dach des Löschmittelmodules ist mit einer rutschhemmenden Beschichtung und einer Aufbauverblendung versehen. Auf der rechten Fahrzeugseite befindet sich ein Dachkasten.

Pumpenmodul

Das Pumpenmodul enthält die Pumpenanlage und ist aus leichten, geschweißten Edelstahl-spezialprofilen gefertigt und mit Aluminiumblech verkleidet.

Das Dach des Pumpenmodules ist mit rutschhemmendem Aluminiumriffelblech und mit einer Dachblende versehen.

Je ein Rollladen und ein Traversenkasten mit einer Auftrittklappe befinden sich auf jeder Fahrzeugseite, ein Rollladen an der Rückseite.

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

Schlingmann Feuerlöschkreiselpumpe S2000

FPN 10-2000 nach DIN EN 1028 im Heck eingebaut, ausgestattet mit:

Lenzeinrichtung,

Duo-Wellenprinzip,

4 B-Druckabgängen, nach außen geführt, absperbar über Niederschraubventil,

1 Druckabgang zum Tank füllen,

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

1 Druckabgang für Schaum-Wasser-Werfer.

Schaum-Wasserwerfer

Handbetätigter Werfer Fabrikat Alco Typ

APF 2.5-C-HH auf dem vorderen Geräteraummodul, montiert auf einem klappbaren Drehgelenk.

Mit Mehrzweckdüse MZ 3000 und selbstansaugendem Schwertschaumrohr SW 20, 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.

Schaumanlage

Absperrbare Schaummittelentnahmemöglichkeit rechts bzw. links unterhalb des Aufbaues zum Anschluss der an den B-Druckabgängen aufkuppelbaren Zumischer.

Schnellangriffseinrichtung

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

Lackierung

Aufbau
Kotflügel der Hinterachse (sofern kein Kunststoff)
Pumpenanlage inkl. Druckabgänge
Aufstiegsleiter

rot RAL 3000
weiß RAL 9010
grau
grau

Versiegelung des Aufbaus mit Unterbodenschutz und Hohlraumkonservierung

Weitere serienmäßige Ausstattung:

Außenliegendes Rollladenverschlussystem
Typ " Barlock "

Lagerung eines Hohlstrahlrohres an der Schnellangriffseinrichtung.

1 Schublade aus Alu-Profilen im Fahrzeugheck.

Zwei Rundumkennleuchten am Fahrzeug vorn.

Akustische Warnanlage bestehend aus zwei Starktonhörnern.

Verkabelung für Funkantenne und Funkvorbereitung mit Stromanschluss.

Innenbeleuchtung der Geräteräume mittels LED-Lichtleisten, Schaltung durch Türkontaktschalter.

Beleuchtung für Aufbaudach.

Innenbeleuchtung der Traversenkästen in

LED-Technik.

Umfeldbeleuchtung in den Geräteräumen integriert

Kontrollleuchte im Fahrerraum zur Kontrolle der Geräteraumtüren.

Beleuchtungsanlage gemäß StVZO.

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

Inhaltsverzeichnisse der einzelnen Geräteräume in wetterfester Ausführung

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. - anstatt der serienmäßigen Alarmanlage -	EUR	2.638,00
---------------------	--	-----	----------

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

8/ 70104-260	Lieferung und Montage von 2 Diodenblitzeinheiten in blau an den Aufbauecken hinten rechts und links, separat geschaltet.	EUR	829,00
---------------------	--	-----	--------

9/ 70125-725	Lieferung und Montage von 2 Frontblitzleuchten in LED-Technik (6 Hochleistungs-LEDs je Leuchte).	EUR	984,00
---------------------	---	-----	--------

10/ 70104-455	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
----------------------	---	-----	----------

11/ 70104-510	Blinkleuchten in LED-Technik zur optischen Kennung der geöffneten Auftritte.	EUR	703,00
----------------------	---	-----	--------

12/ 70104-630	Lieferung und Anbau eines Rückfahrvideosystems	EUR	1.560,00
----------------------	--	-----	----------

bestehend aus:
 mittig am Fahrzeugheck angebaute Farb-CCD-Kamera,
 eingebaut in einem wasserdichten Gehäuse,
 im Sichtbereich des Fahrers installierter Farb-
 TFT-LCD-Monitor (7 Zoll).
 Automatische Aktivierung bei Einlegen des Rück-
 fahrganges.

13/ 70104-631	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)
----------------------	--	-----------------

Mögliche Funkanlagen und Ladeerhaltungssysteme

14/ 70102-251	Regelbarer Funklautsprecher am Pumpenbedienstand	Serie
15/ 70102-250	Lieferung und Montage eines regelbaren Funk- lautsprechers im Fahrer- bzw. Mannschaftsraum	EUR 222,00
16/ 70125-567	Lieferung und Montage einer kombinierten Digitalfunk- / GPS-Antenne mit federndem Fuß.	EUR 321,00
17/ 70125-500	alternativ: Lieferung und Montage einer Funkantenne im 4 m-Band mit federndem Fuß.	(EUR 179,00)
18/ 70102-190	Lieferung und Montage eines Spannungswandlers 24 / 12 Volt.	EUR 365,00
19/ 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 Spannungs- wandlers Artikel 70102-190 -	EUR 1.134,00
20/ 70102-520	alternativ: Montage eines beigestellten Funkgerätes FuG 8b1 unter Anlieferung aller erforderlichen Teile. Einbau des Funkgerätes in abgesetzter Ausführung. - Nur in Verbindung mit Einbau einer Funkantenne z.B. Artikel 70101-100 und Einbau eines Spannungs- wandlers Artikel 70102-190.	(EUR 1.134,00)

21/ 70102-301	alternativ: Hauptschalter mit Zeitrelais für Funkanlage im Armaturenbrett.		(Serie)
22/ 70102-400	Abgesetzte Montage des Handapparats am Armaturenbrett, inkl. Lieferung des erforderlichen Systemkabels. - anstatt serienmäßiger Position des Handapparats-	EUR	231,00
23/ 70102-540	alternativ: Montage einer beigestellten abgesetzten Programmierschnittstelle für MRT unter Anlieferung aller erforderlichen Teile.	(EUR	152,00)
24/ 70102-545	alternativ: Montage eines beigestellten abgesetzten BSI-Sicherheitskartenlesers für MRT unter Anlieferung aller erforderlichen Teile.	(EUR	152,00)
25/ 70102-600	alternativ: Liefen und Verlegen eines 15-adrigen Kabels vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle.	(EUR	208,00)
26/ 70102-601	alternativ: Liefen und Verlegen einer Verbindungsleitung vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle. - für SEPURA Digitalfunkgeräte -	(EUR	319,00)
27/ 70102-602	alternativ: Liefen und Verlegen einer Verbindungsleitung vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle. - für MOTOROLA Digitalfunkgeräte -	(EUR	319,00)
28/ 70102-680	alternativ: Einbau eines beigestellten Handapparates als 2. Funksprechstelle am Pumpenbedienstand. - nur in Verbindung mit Verkabelung für 2. Sprech- stelle, z.B. Artikel 70102-601 -	(EUR	110,00)
29/ 70102-700	alternativ: Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle mit Bedienhandapparat für SEPURA Digitalfunkgeräte, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät	(EUR	1.019,00)
30/ 70102-710	alternativ: Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle mit Bedienhandapparat für MOTOROLA Digitalfunkgeräte,	(EUR	1.120,00)

	einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät		
31/ 70103-100	Batteriewächter für Fahrzeugbatterien - erforderlich bei Einbauten von Ladeerhaltungssystemen -	EUR	229,00
32/ 70103-410	Montage von 2 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR	271,00
33/ 70103-210	alternativ: Lieferung und Einbau von 2 Stück Kfz.-Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	(EUR	594,00)
34/ 70103-460	Montage von 2 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR	271,00
35/ 70103-260	alternativ: Lieferung und Einbau von 2 Stück Kfz.-Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	(EUR	473,00)
36/ 70103-630	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
37/ 70103-805	Montage von 4 Stück beigestellten Ladegeräten für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR	266,00
38/ 70103-800	alternativ: Lieferung und Einbau von 4 Stück Ladegeräten für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	(EUR	574,00)
39/ 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)
40/ 70103-718	alternativ: Lieferung eines Zuleitungskabels 5 m mit Kupplungsdose für RETTBOX-AIR.	(EUR	426,00)

41/ 70125-710	<p>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.</p>	(EUR 1.913,00)
42/ 70103-741	<p>alternativ: Lieferung eines Zuleitungskabels 4 m mit Kupplungsdose für PowAirBox A.</p>	(EUR 358,00)
43/ 70108-100	<p>alternativ: Lieferung und Montage eines Stecknippels für Fremdanschluss Bremsdruckerhaltung, montiert im Bereich Fahrereinstieg.</p>	(EUR 732,00)
44/ 70103-600	<p>alternativ: Versetzen der serienmäßigen Ladesteckdose nach DIN 14502 Teil 2 vom Fahrerhaus innen in den Einstiegsbereich außen.</p>	(EUR 105,00)
45/ 70107-130	<p>alternativ: Steckdose 2-polig für Fremdstarhilfe in der Nähe des Batteriekastens.</p>	(EUR 360,00)
46/ 70107-140	<p>alternativ: Startkabel 2-polig mit Polzangen, Länge 5 m</p>	(EUR 323,00)
Mögliche zusätzliche Ausleuchtungen		
47/ 70105-500	<p>Leuchtstofflampen im Aufbau, geschaltet in Verbindung mit Standlicht bzw. Fahrlicht über berührungslose Magnetschalter.</p>	Serie
48/ 70105-501	<p>alternativ: Ausführung der Innenbeleuchtung im Aufbau in LED-Technik - anstatt der serienmäßigen Ausführung als Leuchtstofflampe -</p>	(EUR 790,00)
49/ 70125-131	<p>alternativ: 2 LED-Leuchtelemente im Mannschaftsraum zusätzlich zur serienmäßigen Mannschaftsraum-Innenbeleuchtung des Fahrgestelles. Die Schaltung erfolgt über die serienmäßigen Mannschaftsraum-Innenleuchten.</p>	(EUR 335,00)
50/ 70105-561	<p>alternativ: 1 Leseleuchte in LED-Technik mit flexiblem Metallarm im Bereich des Beifahrers.</p>	(EUR 205,00)

51/ 79990-220	Umfeldbeleuchtung in die Geräteräume integriert, kombiniert mit der Innenbeleuchtung im Aufbau.		ohne Mehrpreis
52/ 70105-141	Umfeldbeleuchtung heckseitig, bestehend aus 1 LED-Langfeldleuchte, außen im Aufbau integriert.	EUR	678,00
53/ 70105-301	Umfeldbeleuchtung seitlich, bestehend aus 4 LED-Langfeldleuchten, je Seite 2 Leuchten in die Aufbaublenden integriert.	EUR	1.801,00
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	206,00
55/ 70105-325	Schaltung der gesamten Umfeldbeleuchtung mittels einem Schalter im Armaturenbrett und einem Schalter am Pumpenbedienstand als Wechselschaltung, bei mind. eingeschaltetem Standlicht.		ohne Mehrpreis
56/ 70105-495	Schaltung der Dachbeleuchtung durch Abklappen der Aufstiegleiter. - anstatt durch Öffnen des Heckrollladens -	EUR	150,00
57/ 70105-623	alternativ: 2 Dreikammerleuchten (Brems-, Blink- und Schlusslicht) an der Aufbaurückseite oben in LED-Ausführung. - anstatt der serienmäßigen Ausführung -	(EUR	71,00)
58/ 70125-092	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			
59/ 70601-205	Pneumatischer Lichtmast an der Rückwand des Aufbaus montiert, komplett mit zwei Flutlichtscheinwerfern je 1.000 Watt einschließlich Verkabelung zum Stromerzeuger, Scheinwerferverstellung horizontal und vertikal elektrisch. Entnehmbares Bedienpult für Lichtmaststeuerung, mit Joystick, Klartextbeschriftung, handschuh-	EUR	6.909,00

gerechten Tastern, Kontrollleuchte und stabilem Spiralkabel (5 m).
Automatisches Anfahren der Ablageposition.
Lichtpunkthöhe ca. 5 m über der Standfläche des Fahrzeuges.
- sofern keine Kollision mit Steck- oder Schiebleiter -

60/ 70601-522 4 Scheinwerfer in LED-Technik, 24 V, EUR 1.499,00
je 3000 lm, für Lichtmastbrücke.
- anstatt der 2 x 1000 W Scheinwerfer -

alternativ:
61/ 70601-524 4 Scheinwerfer in LED-Technik, 24 V, (EUR 1.711,00)
je 7000 lm, für Lichtmastbrücke.
- anstatt der 2 x 1000 W Scheinwerfer -

62/ 70601-650 Akustisches Signal im Fahrerhaus bei ausgefahrenem EUR 234,00
Lichtmast, geschaltet über Feststellbremse des Fahrzeuges.
- zusätzlich zur serienmäßigen optischen Anzeige -

Mögliche 230 Volt Anlagen und Verkabelungen

63/ 70106-100 Löschwassertankheizung 2.000 Watt / 230 Volt EUR 834,00
mit Thermostat.
- nur in Verbindung mit Lieferung und Montage einer Steckdose zur Einspeisung von 230 V am Fahrzeug außen -

Mögliche Astabweiser für Rundumkennleuchten und Alarmanlagen

64/ 70215-100 Astabweiser für 2 Rundumkennleuchten vorn. EUR 413,00

65/ 70215-110 Astabweiser für Alarmanlage. EUR 295,00

Mögliche Sonderausstattungen Aufbau

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

66/ 70301-155 Lagerung für 4 Hitzeschutzkleidungen Form II. EUR 199,00

67/ 70375-100 Lagerung für einen tragbaren Werfer. EUR 195,00

68/ 70375-500 Lagerung des saugseitigen Zubehörs bestehend aus EUR 513,00
den Halterungen für:
4 Saugschläuche
1 Saugkorb

1 Saugschutzkorb

69/ 70375-115	Lagerung für eine Steckleiter 4-teilig.	EUR	732,00
	alternativ:		
70/ 70375-117	Lagerung für zwei Multifunktionsleitern.	(EUR	945,00)
71/ 70307-111	Lagerung für 1 Einreißhaken	EUR	152,00
72/ 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

73/ 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
	alternativ:		
74/ 70301-320	Drehung der Pressluftatmerhalterungen beim Absenken auf 45° Schräge zum Fahrzeug.	(EUR	918,00)
75/ 70301-210	Lagerung für 2 Pressluftatmer-Ersatzflaschen	EUR	182,00
	alternativ:		
76/ 70301-230	Lagerung für 4 Pressluftatmer-Ersatzflaschen	(EUR	364,00)
	alternativ:		
77/ 70351-500	Senkrechte Werkzeugausziehwanne mit Lochblech zur Aufnahme der Räumgeräte und weiterer Werkzeuge.	(EUR	1.539,00)
78/ 79990-260	1 Schublade aus Alu-Profil über Schnellverschluss ein- bzw. aushängbar, einschließlich der seitlichen Führungsschienen im Fahrzeugheck. - anstatt des Ablagebodens für das saugseitige Zubehör -		Serie

79/ 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
80/ 70312-310	Ausstattung der Hygienewand mit einem Desinfektionsmittelspender - nur in Verbindung mit Hygienewand (70312-300) -	EUR	192,00
81/ 70312-312	alternativ: Ausstattung der Hygienewand mit einer Bürste und einem zusätzlichen Spiralschlauch. - nur in Verbindung mit Hygienewand (70312-300) -	(EUR	192,00)
82/ 70312-535	Schiebeelement mit Lochblech, auf stabiler Teleskopschiene gelagert, inklusive Halterungen für z.B. Strahlrohre, Standrohr, Hydrantenschlüssel, Schachthaken etc.	EUR	684,00
Mögliche Dachlagerungen und Aufbauten			
83/ 70313-400	Dachkasten aus Aluminium-Warzenblech auf dem Aufbaudach des Löschmittelmoduls, linke 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. Länge: entsprechend der Löschmittelmodul-Länge Breite: ca. 750 mm Höhe: ca. 400 mm	EUR	2.544,00
Mögliche zusätzliche Aufbauanbauten			
84/ 70314-900	Geräteraumrollläden abschließbar, gleichschließend.	EUR	314,00
85/ 70314-590	Aufbau zwischen den Achsen tiefergezogen. Verschluss der Geräteräume durch Rollladen-Klappen-Kombination. - sofern beim jeweiligen Fahrgestell möglich -	EUR	2.727,00
86/ 70314-320	Blende zwischen Fahrerhaus und Aufbau, beidseitig.	EUR	1.144,00

87/ 70314-580	<p>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-Verschlussystem. - nur in Verbindung mit kurzem Fahrerhaus -</p> <p>Mögliche zusätzliche Fahrgestellanbauten</p>	(EUR 4.954,00)
88/ 70315-660	<p>Kraftstofftank für Aufbauten in Tiefbauweise. - sofern sich kein geeigneter Tank im Fahrgestell-Lieferumfang befindet -</p>	EUR 1.680,00
89/ 70315-500	<p>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.</p> <p>Mögliche Sonderausstattung Pumpenanlage</p>	EUR 3.763,00
90/ 79990-070	<p>Lenzeinrichtung; durch die Möglichkeit die Entlüftungseinheit sowohl automatisch als auch manuell steuern zu können, wird deren ungewolltes Mitlaufen bei Lenzeinsätzen zuverlässig verhindert.</p>	Serie
91/ 79990-080	<p>Duo-Wellenprinzip; Kreiselpumpe und Entlüftungseinheit haben je eine eigene Welle. Dies ermöglicht den komponentenweisen Austausch zu Servicezwecken.</p>	Serie
92/ 70401-100	<p>Elektropneumatische Pumpenschaltung am Pumpenbedienstand mit Einknopfbedienung.</p>	ohne Mehrpreis
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 107,00
94/ 70401-700	<p>Niederschraubventile mit Ballengriffen - anstatt Serienausstattung -</p>	EUR 101,00
95/ 70402-300	<p>alternativ: Absperrbarer, separater Druckabgang für die</p>	(EUR 478,00)

	Schnellangriffseinrichtung in Buchten.		
96/ 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)
97/ 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)
98/ 79990-250	Lagerung eines Hohlstrahlrohres an der Schnellangriffseinrichtung.		Serie
99/ 70405-310	alternativ: Elektrische Aufwickelvorrichtung für die Schnellangriffshaspel. Betätigung über Fußschalter mit Spiralkabel. Motor in der Haspel platzsparend integriert (nicht außen angeflanscht).	(EUR	1.920,00)
100/ 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)
101/ 70401-400	Absperrhahn im A-Saugeingang und Tanksaugeingang; somit ist die Umschaltung von Tank- auf Saugbetrieb ohne Unterbrechung des Förderstromes gewährleistet.		Serie
102/ 70475-210	Elektrische Löschwasser- und Schaummitteltankanzeige am Pumpenbedienstand.		Serie
103/ 79990-180	Der rechte serienmäßige B-Druckabgang nach außen geführt, mit Druckentlastungshahn vor der Kupplung.		ohne Mehrpreis
104/ 79990-181	Der zweite rechte serienmäßige B-Druckabgang nach außen geführt, mit Druckentlastungshahn vor der Kupplung.		ohne Mehrpreis

105/ 79990-190	Der linke serienmäßige B-Druckabgang nach außen geführt, mit Druckentlastungshahn vor der Kupplung.		ohne Mehrpreis
106/ 79990-191	Der zweite linke serienmäßige B-Druckabgang nach außen geführt, mit Druckentlastungshahn vor der Kupplung.		ohne Mehrpreis
107/ 70401-200	Pumpenbedienpult mit elektrischer Löschmitteltankanzeige.		Serie
108/ 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
109/ 70401-300	alternativ: Automatische Füllstandsregulierung für den Löschwasserbehälter. Die Füllleitung wird je nach Füllstand des Behälters pneumatisch geöffnet bzw. geschlossen.	(EUR	1.801,00)
110/ 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
111/ 70406-660	Sprühbalken mit vier nach vorn gerichteten Düsen (Düsenköpfe wechselbar) unter der vorderen Stoßstange, Bedienung im Fahrerhaus.	EUR	1.804,00
Mögliche Sonderausstattungen Wasserwerfer			
112/ 70175-310	Wechselsprechanlage zusätzlich zur serienmäßigen Sprechverbindung, umschaltbar zwischen Verbindung Bedienstand Werfer zum Fahrerhaus oder Bedienstand Werfer zur Pumpenanlage.	EUR	556,00
113/ 70401-116	Drehzahlregulierung am Bedienstand Werfer	EUR	556,00
114/ 70401-240	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-	(EUR	1.318,00)

	Technik im Armaturenbrett im Fahrerhaus, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein Display)		
116/ 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	1.040,00
117/ 70475-310	Werfer Fabrikat Alco Typ APF 3-C-HR auf dem Aufbaudach, montiert auf klappbarem Drehgelenk. Mit Mehrzweckdüse MZ 3000 und selbstansaugendem Schwerschaumrohr SW 24, jeweils kuppelbar. Werfer mit Manometer. Max. Leistung: 2400 l/min Ausrichtung des Werfers über Handräder. Mit Anschlagpunkt für Haltegurt. - anstatt des serienmäßigen Werfers -	EUR	219,00
118/ 70406-598	Mehrzweckdüse MZV mit verstellbarer Durchflussmenge - anstatt Mehrzweckdüse MZ -	EUR	256,00
119/ 70475-400	alternativ: Schaumrohraufsatz SWA 2000-3000 (nicht selbstsaugend) zur Schaumerzeugung mit Mehrzweckdüsen MZ und MZV, inkl. Lagerung auf dem Aufbaudach - anstatt selbstansaugendem Schwerschaumrohr - - nur in Verbindung mit Druckzumischanlage -		(ohne Mehrpreis)
Mögliche Sonderausstattungen Schaumzumischsysteme			
120/ 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	2.033,00
121/ 70175-220	alternativ: 24 Volt Steckdose geeignet zum Anschluß einer Schaummittelfüllpumpe, einschl. automatischer Überfüllsicherung und automatischer Zuschaltung bei fehlendem Schaummittel.	(EUR	873,00)
122/ 70175-230	alternativ: Lieferung einer tragbaren 24 Volt Schaummittelfüllpumpe (Fasspumpe, Saugrohr 1,2 m) mit kuppelbarer Verbindungsleitung zum leichten Befüllen des Schaummitteltankes einschließlich Lagerung im Aufbau.	(EUR	1.566,00)

- nur i.V.m. 24 V-Steckdose Art.-Nr. 70175-220 -

123/ 70403-440

Schlingmann Druckzumisanlage 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 Wasser-
fördermenge 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 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.

124/ 70403-435

alternativ:

Schlingmann Druckzumisanlage AutoMix 30 DE,
DZA 1600 / 0,1-1 nach EN 16327.

(EUR 15.772,00)

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.

125/ 70403-310

alternativ:

Einbau des automatischen Pumpenvormischers APV 180 mit einer maximalen Schaummittelzumischmenge von 180 l/min.

Abhängig vom Wasserdurchfluss mischt der Pumpenvormischer automatisch je nach Voreinstellung 3 bzw. 6% zu.

Bis zu einer Wasserfördermenge von 3000 l/min

(EUR 4.781,00)

können 3 bzw. 6% zugemischt werden.
Die Abgabe von Schaum ist über alle Druck-
abgänge der Feuerlöschkreiselpumpe möglich.
- nur in Verbindung mit einem Schaummitteltank -

126/ 70403-300	alternativ: Einbau eines Pumpenvormischers PVM 80 mit einer maximalen Schaummittelzumischmenge von 80 l/min. Die Abgabe von Schaum ist über alle Druck- abgänge der Feuerlöschkreiselpumpe möglich. - nur in Verbindung mit einem Schaummitteltank -	(EUR	3.506,00)
-----------------------	--	-------	-----------

Mögliche Sonderausstattungen Lackierung

127/ 70502-100	Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür.	EUR	181,00
128/ 70502-120	alternativ: Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anbringung der durch den Auftraggeber angelieferten Klebewappen.	(EUR	181,00)
129/ 70502-130	alternativ: Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anfertigung eines Klebewappens nach Vorlage.	(EUR	567,00)
130/ 70502-300	Frontbeschriftung mit Aufschrift "FEUERWEHR" geklebt mit Folie weiß.	EUR	173,00
131/ 70502-310	alternativ: Frontbeschriftung mit Aufschrift "FEUERWEHR" geklebt mit Signalfolie gelb.	(EUR	232,00)
132/ 70502-220	Beschriftung seitlich mit Aufschrift "FEUERWEHR 112" geklebt mit Folie weiß, nur in Verbindung mit seitlichen Aufbau- blenden.	EUR	255,00
133/ 70502-230	alternativ: Beschriftung seitlich mit Aufschrift "FEUERWEHR 112" geklebt mit Signalfolie gelb, nur in Verbindung mit seitlichen Aufbau- blenden.	(EUR	376,00)
134/ 70502-150	Dachbeschriftung mit amtlichem Fahrzeugkennzeichen	EUR	188,00

135/ 70503-800	Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeuges durch " G F S " Design QuadraLine heckseitig am Aufbau, geklebt mit Signalfolie weiß.	EUR	188,00
136/ 70503-810	alternativ: Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeuges durch " G F S " Design QuadraLine heckseitig am Aufbau, geklebt mit Signalfolie gelb.	(EUR	234,00)
137/ 70503-120	Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeuges durch " G F S " Design QuadraLine angebracht am Fahrerhaus, geklebt mit Signalfolie weiß.	EUR	398,00
138/ 70503-130	alternativ: Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeuges durch " G F S " Design QuadraLine angebracht am Fahrerhaus, geklebt mit Signalfolie gelb.	(EUR	522,00)
139/ 70502-150	Dachbeschriftung mit amtlichem Fahrzeugkennzeichen	EUR	188,00
140/ 70503-900	Beklebung der Fahrzeugkontur	EUR	1.230,00
141/ 70503-865	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
142/ 70501-110	alternativ: Lackierung in Tagesleuchtfarbe RAL 3024 anstatt RAL 3000 (Anlieferung Original- Fahrerhaus in reinweiß RAL 9010).	(EUR	5.620,00)
143/ 70501-125	alternativ: Lackierung des Aufbaues in Verkehrsrot RAL 3020. - anstatt des serienmäßigen RAL 3000 -	(ohne Mehrpreis)	
144/ 70501-200	alternativ: Lackierung der vorderen Kunststoff-Kotflügel in weiß RAL 9010. Eine Garantie der Haltbarkeit kann bei einigen Weichkunststoffen nicht gewährt werden. (für orig. F+M-Räume)	(EUR	1.256,00)

145/ 70501-210	alternativ: Lackierung des Stoßfängers in weiß RAL 9010. Eine Garantie der Haltbarkeit kann bei einigen Weichkunststoffen nicht gewährt werden.	(EUR	737,00)
	Gesamtpreis des vorstehend beschriebenen Aufbaulieferumfangs	EUR	242.860,00
	Gesamtpreis des vorstehend beschriebenen Lieferumfangs	EUR	333.302,00

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.

