

Informationsangebot

160502

Informationsangebot Nr. 190-47585-010

Pos. / Artikel-Nr.

1/ 87585-010	1 Mercedes-Benz 1329 AF Atego Allradfahrgestell mit Zwillingsbereifung Baumuster 976.364-12 geeignet zum Aufbau eines Tanklöschfahrzeuges Typ TLF 3000 nach DIN 14 530 Teil 22 und DIN EN 1846	EUR 70.152,00
---------------------	---	----------------------

Radstand:	3 860 mm
Motor:	R 6-Zylinder OM 906 , LA 210 kW (286 PS) 2 200 U/min. elektronische Motorregelung Lichtmaschine 28 V / 80 A
Getriebe:	G 85-6/ 6,7-0,73
Verteilergetr.	VG 900, i=1,03 / 1,69
Hinterachse:	H 4 ; 11,0 t ; TR 390
Bereifung:	7-fach 10 R 22,5
Batterie:	2 x 12 V / 115 Ah
Lackierung:	Sonderlackierung
	Fahrerhaus feuerwehrrrot
	Rahmen novagrau
	Räder LKW-silber
	Stoßfänger argentitgrau
	Kotflügel argentitgrau

einschließlich Cod

A G2	Übersetzung HA bei AL 9 , i = 5,222
A X9	H 4 ; 11,0 t ; TR 390
A 70	Differentialsperre Vorderachse

A 71	Differentialsperre Hinterachse
B 02	Bremsanlage Antiblockiersystem
B 65	Drucklufttrockner beheizt
C 71	Unterfahrschutz EG
E 85	Batteriekabel verlängert
E M8	Parametrierbares Sondermodul
F 07	Fahrerhaus kurz
F 30	Kipphydraulik für Fahrerhaus
F S9	Rückspiegel elektrisch verstellbar Anfahrspiegel vorn
F W2	Entfall Wegfahrsperr (Transponder)
G 74	Kupplungspedal fernbedienbar
J 10	Tachometer
K 00	prov. Kraftstoffbehälter 20l , Überführungstank
K P0	AdBlue - Tank , 8 l
L V1	Vorrüstung für Rundumkennleuchten
L V2	Vorrüstung für Blinkleuchten
L 16	Nebelscheinwerfer Halogen
M K7	Geschwindigkeitsbegrenzer 100 km/h
M S5	Motorausführung BlueTec 5 (EURO 5)
M Q8	Motor R6 , LA , 210 kW (286 PS)
N S1	Nebenantrieb NA 61-10b; i= 1,65 linksdrehend
N 55	Getriebeölkühlung
Q 57	Abschleppkupplung hinten
Q D7	Vorderfeder Parabel ; 5,7 t
Q H8	Hinterfeder Parabel ; 10,5 t einstufig
R 35	Felgen 7,5 x 22,5
R 60	Reserveradhalter provisorisch
S G0	Beifahrersitz statisch
S G5	Standard Schwingsitz Fahrer
S 28	Mittelsitz mit Sicherheitsgurt
T C7	Gewichtsvariante 14,5 t (5,6 / 10,4)
Z V0	Vorbereitung für Schäkelanbau
KPBE	Fahrgestellfeste Kotflügel vorn, für Feuerwehr
KKSF	Stahl Flachtank FW 127 l

Zulässiges Gesamtgewicht:	14 000 kg
Vorderachse:	5 600 kg
Hinterachse:	10 400 kg

2/ 81010-100

 Überführung des Fahrgestelles vom Herstellerwerk
 Würth nach Dissen

EUR

380,00

3/ 77585-010

**1 QuadraLine Tanklöschfahrzeugaufbau
Typ TLF 3000 nach DIN EN 1846 und DIN 14530 T 22
in Modulbauweise, passend zum
Mercedes-Benz Allradfahrgestell 1329 AF Atego
BM 976.364-12, Radstand 3 860 mm**

EUR 123.676,00

Der Gerätekofferaufbau ist in modularer Bauweise aus folgenden Einzelkomponenten zusammengesetzt:

- Geräteraummodul vorn, zur Aufnahme von feuerwehrtechnischer Beladung
- Löschmittelmodul mittig, mit einem Nutzinhalt von 3.000 Litern Wasser
- 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. Der Raum zwischen Fahrerhaus und Geräteraummodul wird durch Aluminiumblenden verdeckt.

Löschmittelmodul

Der Löschwasserbehälter aus GFK mit einem nutzbaren Inhalt von 3.000 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. Elektrische Füllstandsanzeige für den Wassertank am Pumpenbedienstand. Das Dach des Löschmittelmoduls 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.

Schnellangriffseinrichtung

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

(Schnellangriffshaspel auf Wunsch lieferbar.)

Lackierung

Aufbau

rot RAL 3000

Unterbodenschutz und Hohlraumkonservierung

Weitere serienmäßige Ausstattung:

Außenliegendes Rollladenverschlusssystem

Typ " Barlock "

Lagerung eines Hohlstrahlrohres an der Schnellangriffseinrichtung.

1 Schublade aus Alu-Profilen im Fahrzeugheck.

Zwei Rundumkennleuchten am Fahrzeug vorn.

Akustische Warnanlage bestehend aus zwei Starktonhörnern.

Verkabelung für Funkantenne und Funkvorbereitung mit Stromanschluß.

Ladesteckdose zum Aufladen der Fahrzeugbatterie.

Innenbeleuchtung der Geräteräume mittels Leuchtstoffröhren, Schaltung durch Türkontaktschalter.

Beleuchtung für Aufbaudach.

Leuchtstoffröhren in den Traversenkästen

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	277,00
---------------------	-------------	-----	--------

5/ 81012-330	alternativ: Feuerwehrtechnische Abnahme durch TÜV Verkehr und Fahrzeug GmbH lt. Rahmenvertrag Tanklöschfahrzeuge. (Bei Landesabnahmen in Bayern und Sachsen zusätzlich zur TÜV Abnahme erforderlich.)	(EUR	445,00)
---------------------	---	-------	---------

<i>Gesamtpreis des Fahrzeuges in der Grundausstattung ohne mögliche Sonderausstattungen</i>	EUR	194.485,00
--	------------	-------------------

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/ 70125-370	alternativ: Elektronische Warn- und Kommandoanlage Typ TOPas-190 mit LED-Technik, einschließlich Mikrofon für Kommandodurchsagen. - anstatt der serienmäßigen Alarmanlage -	(EUR	3.820,00)
---------------------	---	-------	-----------

8/ 70104-200	Rundumkennleuchten vorn als elektronische	EUR	285,00
---------------------	---	-----	--------

	Blitzlampen anstatt der serienmäßigen Ausführung		
9/ 70104-205	alternativ: Rundumkennleuchten vorn in LED-Technik. - anstatt der serienmäßigen Ausführung -	(EUR	438,00)
10/ 70104-260	Lieferung und Montage von 2 Diodenblitzeinheiten in blau an den Aufbauecken hinten rechts und links, separat geschaltet.	EUR	796,00
11/ 70104-210	alternativ: 3. Rundumkennleuchte als elektronische Blitzlampe am Fahrzeugheck , separat geschaltet.	(EUR	689,00)
12/ 70125-725	Lieferung und Montage von 2 Frontblitzleuchten in LED-Technik (6 Hochleistungs-LEDs je Leuchte).	EUR	945,00
13/ 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	1.633,00
14/ 70104-510	Blinkleuchten in LED-Technik zur optischen Kennung der geöffneten Auftritte.	EUR	656,00
15/ 70104-630	Lieferung und Anbau eines Rückfahrvideosystems bestehend aus: 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 oder manuelles Einschalten.	EUR	1.499,00
16/ 70104-631	alternativ: Lieferung und Anbau eines Rückfahrvideosystems bestehend aus: 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 oder manuelles Einschalten.	(EUR	1.790,00)
	Mögliche Funkanlagen und Ladeerhaltungssysteme		
17/ 70102-200	Funklautsprecher am Pumpenbedienstand,		Serie

	abschaltbar.		
18/ 70125-500	Lieferung und Montage einer Funkantenne im 4 m-Band mit federndem Fuß.	EUR	172,00
19/ 70125-550	alternativ: Lieferung, Montage einer Kombifunkantenne im 2 m / 4 m-Band.	(EUR	303,00)
20/ 70125-566	alternativ: Lieferung und Montage einer Digitalfunkantenne mit federndem Fuß.	(EUR	211,00)
21/ 70125-567	alternativ: Lieferung und Montage einer kombinierten Digitalfunk- / GPS-Antenne mit federndem Fuß.	(EUR	308,00)
22/ 70102-190	Lieferung und Montage eines Spannungswandlers 24 / 12 Volt.	EUR	350,00
23/ 70102-520	Montage eines durch den Auftraggeber 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
24/ 70102-530	alternativ: Montage eines durch den Auftraggeber 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)
25/ 70102-301	alternativ: Hauptschalter mit Zeitrelais für Funkanlage im Armaturenbrett.	(EUR	146,00)
26/ 70102-400	alternativ: Verkabelung für Handapparat am Armaturenbrett einschließlich Buchse für Winkelstecker des Handapparates.	(EUR	222,00)
27/ 70102-600	Lieferrn und Verlegen eines 15-adrigen Kabels vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle.	EUR	200,00

28/ 70102-601	alternativ: Liefern und Verlegen einer Verbindungsleitung vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle. - für SEPURA Digitalfunkgeräte -	(EUR	307,00)
29/ 70102-602	alternativ: Liefern und Verlegen einer Verbindungsleitung vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle. - für MOTOROLA Digitalfunkgeräte -	(EUR	307,00)
30/ 70102-680	Einbau eines durch den Auftraggeber beigestellten Handapparates als 2. Funksprechstelle am Pumpenbedienstand. - nur in Verbindung mit 15-adrigem Kabel für 2. Sprechstelle Artikel 70102-600 -	EUR	106,00
31/ 70103-100	Batteriewächter für Fahrzeugbatterien - erforderlich bei Einbauten von Ladeerhaltungssystemen -	EUR	220,00
32/ 70103-410	Montage von 2 Stück durch den Auftraggeber angelieferten Ladehalterungen für Handfunksprechgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR	207,00
33/ 70103-210	alternativ: Lieferung und Einbau von 2 Stück Kfz.-Ladehalterungen für Handfunksprechgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	(EUR	510,00)
34/ 70103-460	Montage von 2 Stück durch den Auftraggeber angelieferten Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR	264,00
35/ 70103-260	alternativ: Lieferung u. Einbau v. 2 Stk. Kfz.-Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	(EUR	394,00)
36/ 70103-805	Montage von 4 Stück durch den Auftraggeber angelieferten Ladegeräte für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR	255,00
37/ 70103-800	alternativ: Lieferung u. Einbau v. 4 Stk. Ladegeräte für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	(EUR	551,00)

38/ 70125-717	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
39/ 70103-718	Lieferung eines Zuleitungskabels 5 m mit Kupplungsdose für RETTBOX-AIR.	EUR	409,00
40/ 70108-100	alternativ: Lieferung und Montage eines Stecknippels für Fremdanschluss Bremsdruckerhaltung, montiert im Bereich Fahrereinstieg.	(EUR	703,00)
41/ 70107-130	alternativ: Steckdose 2-polig für Fremdstarhilfe in der Nähe des Batteriekastens.	(EUR	345,00)
42/ 70103-630	Lieferung und Einbau eines Ladegerätes zur Pufferung der Starterbatterie, Ladeleistung 12 A. Typ Champ 2412, Fabrikat Leab. - nur in Verbindung mit 230 Volt-Einspeisung -	EUR	728,00
Mögliche zusätzliche Ausleuchtungen			
43/ 70105-500	Leuchtstofflampen im Aufbau, geschaltet in Verbindung mit Standlicht bzw. Fahrlicht über berührungslose Magnetschalter.		Serie
44/ 70105-501	alternativ: Ausführung der Innenbeleuchtung im Aufbau in LED-Technik - anstatt der serienmäßigen Ausführung als Leuchtstofflampe -	(EUR	759,00)
45/ 79990-220	Umfeldbeleuchtung in die Gerätrräume integriert, kombiniert mit der Innenbeleuchtung im Aufbau.		ohne Mehrpreis
46/ 70105-110	Umfeldbeleuchtung heckseitig, bestehend aus 1 Scheinwerfer, außen im Aufbau integriert.	EUR	511,00
47/ 70105-141	alternativ: Umfeldbeleuchtung heckseitig, bestehend aus 1 LED-Langfeldleuchte, außen im Aufbau integriert.	(EUR	651,00)
48/ 70105-220	Umfeldbeleuchtung seitlich, bestehend aus	EUR	1.032,00

	4 Scheinwerfern, je Seite 2 Leuchten in die Aufbaublenden integriert.		
49/ 70105-301	alternativ: Umfeldbeleuchtung seitlich, bestehend aus 4 LED-Langfeldleuchten, je Seite 2 Leuchten in die Aufbaublenden integriert.	(EUR	1.730,00)
50/ 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
51/ 70105-325	Schaltung der gesamten Umfeldbeleuchtung mittels einem Schalter im Armaturenbrett und einem Schalter am Pumpenbedienstand als Wechselschaltung, bei mind. eingeschaltetem Standlicht.		ohne Mehrpreis
52/ 70105-495	Schaltung der Dachbeleuchtung durch Abklappen der Aufstiegleiter. - anstatt durch Öffnen des Heckrollladens -	EUR	145,00
53/ 70105-623	alternativ: 2 Dreikammerleuchten (Brems-, Blink- und Schlusslicht) an der Aufbaurückseite oben in LED-Ausführung. - anstatt der serienmäßigen Ausführung -	(EUR	68,00)
	Lichtmast		
54/ 70601-200	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. Automatisches Anfahren der Ablageposition. Lichtpunkthöhe ca. 5 m über der Standfläche des Fahrzeuges. - sofern keine Kollision mit Steck- oder Schiebleiter -	EUR	6.102,00
55/ 70601-520	4 Scheinwerfer in Xenon-Technik, 24 V, Typ Hella AS 200, für Lichtmastbrücke. - anstatt der 2 x 1000 W Scheinwerfer -	EUR	1.886,00
56/ 70601-525	alternativ: 6 Scheinwerfer in Xenon-Technik, 24 V,	(EUR	2.668,00)

Typ Hella AS 200, für Lichtmastbrücke.
- anstatt der 2 x 1.000 W Scheinwerfer -

Anhebung der Fahrgestellmotordrehzahl bei eingeschalteten Scheinwerfern, falls Motor mit Leerlaufdrehzahl läuft.

57/ 70601-140	Mittels Spiralkabel entnehmbares Bedienpult für die Lichtmaststeuerung. - anstatt ortsfester Anbringung des Bedienpults -	EUR	534,00
----------------------	--	-----	--------

Mögliche 230 Volt Anlagen und Verkabelungen

58/ 70106-100	Löschwassertankheizung 2.000 Watt / 230 Volt mit Thermostat. - nur in Verbindung mit Lieferung und Montage einer Steckdose zur Einspeisung von 230 V am Fahrzeug außen -	EUR	801,00
----------------------	---	-----	--------

Mögliche Astabweiser für Rundumkennleuchten und Alarmanlagen

59/ 70215-100	Astabweiser für 2 Rundumkennleuchten vorn.	EUR	397,00
----------------------	--	-----	--------

60/ 70215-110	Astabweiser für Alarmanlage. - nicht erforderlich in Verbindung mit Bosch Starktonhörnern -	EUR	283,00
----------------------	--	-----	--------

61/ 70202-130	alternativ: Astabweiser für 3. Rundumkennleuchte.	(EUR	199,00)
----------------------	--	-------	---------

Mögliche Sonderausstattungen Aufbau

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

62/ 70375-500	Lagerung des saugseitigen Zubehörs bestehend aus den Halterungen für: 4 Saugschläuche 1 Saugkorb 1 Saugschutzkorb	EUR	493,00
----------------------	--	-----	--------

63/ 70375-115	Lagerung für eine Steckleiter 4-teilig.	EUR	703,00
----------------------	---	-----	--------

64/ 70375-117	alternativ: Lagerung für zwei Multifunktionsleitern.	(EUR	908,00)
----------------------	---	-------	---------

65/ 70307-111	Lagerung für 1 Einreißhaken	EUR	146,00
----------------------	-----------------------------	-----	--------

Mögliche zusätzliche Lagerungen, Auszüge, Fächer

66/ 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
67/ 70301-320	alternativ: Drehung der Pressluftatmerhalterungen beim Absenken auf 45° Schräge zum Fahrzeug.	(EUR	882,00)
68/ 70301-210	Lagerung für 2 Pressluftatmer-Ersatzflaschen.	EUR	175,00
69/ 70301-230	alternativ: Lagerung für 4 Pressluftatmer-Ersatzflaschen.	(EUR	404,00)
70/ 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
71/ 70312-300	alternativ: Hygienewand auf Teleskopauszug mit Wasserhahn, Seifenspender, Handtuchbox, Abfallbehälter, Luftpistole mit Spiralschlauch auf der Vorderseite. Rückseite nutzbar zur Lagerung weiterer Beladung z.B. Kübelspritze, Feuerlöscher etc.	(EUR	1.278,00)
72/ 70375-100	Lagerung für einen tragbaren Werfer.	EUR	187,00
Mögliche zusätzliche Aufbauanbauten			
73/ 70314-590	Aufbau zwischen den Achsen tiefergezogen. Verschluss der Geräteräume durch Rollladen-Klappen-Kombination. - sofern beim jeweiligen Fahrgestell möglich -	EUR	2.619,00
74/ 70314-900	Geräteraumrollläden abschließbar, gleichschließend.	EUR	302,00
Mögliche zusätzliche Fahrgestellanbauten			
75/ 70315-660	Kraftstofftank für Aufbauten in Tiefbauweise. - sofern sich kein geeigneter Tank im Fahrgestell-Lieferumfang befindet -	EUR	1.663,00
76/ 70315-500	RUD-ONSPOT-ROTOGRIP, das mit Knopfdruck zuschaltbare Schneekettensystem.	EUR	3.614,00

Die Kettenstränge werden pneumatisch betätigt, dann durch Fliehkraft unter die Laufflächen der Antriebsräder geschleudert. Kraftschlüssig bis ca. 8 cm Schneehöhe. Nur verwendbar bei Fahrzeugstellen mit Druckluftbremse.

Mögliche Dachlagerungen und Aufbauten

77/ 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	2.443,00
----------------------	--	-----	----------

Mögliche Sonderausstattung Pumpenanlage

78/ 79990-070	Lenzeinrichtung; durch die Möglichkeit die Entlüftungseinheit sowohl automatisch als auch manuell steuern zu können, wird deren ungewolltes Mitlaufen bei Lenzeinsätzen zuverlässig verhindert.		Serie
79/ 79990-080	Duo-Wellenprinzip; Kreiselpumpe und Entlüftungseinheit haben je eine eigene Welle. Dies ermöglicht den komponentenweisen Austausch zu Servicezwecken.		Serie
80/ 70401-100	Elektropneumatische Pumpenschaltung am Pumpenbedienstand mit Einknopfbedienung.		ohne Mehrpreis
81/ 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	103,00
82/ 79990-250	Lagerung eines Hohlstrahlrohres an der Schnellangriffseinrichtung.		Serie
83/ 70405-140	Schnellangriffseinrichtung bestehend aus einer wasserführenden Schnell-	EUR	2.098,00

angriffshassel, 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 -

84/ 70405-310	Elektrische Aufwickelvorrichtung für die Schnellangriffshassel. Betätigung über Fußschalter mit Spiralkabel. Motor in der Haspel platzsparend integriert (nicht außen angeflanscht).	EUR	1.844,00
85/ 70401-400	Absperrhahn im A-Saugeingang und Tanksaugeingang; somit ist die Umschaltung von Tank- auf Saugbetrieb ohne Unterbrechung des Förderstromes gewährleistet.		Serie
86/ 70475-210	Elektrische Löschwasser- und Schaummitteltankanzeige am Pumpenbedienstand.		Serie
87/ 79990-180	Der rechte serienmäßige B-Druckabgang nach außen geführt, mit Druckentlastungshahn vor der Kupplung.		ohne Mehrpreis
88/ 79990-181	Der zweite rechte serienmäßige B-Druckabgang nach außen geführt, mit Druckentlastungshahn vor der Kupplung.		ohne Mehrpreis
89/ 79990-190	Der linke serienmäßige B-Druckabgang nach außen geführt, mit Druckentlastungshahn vor der Kupplung.		ohne Mehrpreis
90/ 79990-191	Der zweite linke serienmäßige B-Druckabgang nach außen geführt, mit Druckentlastungshahn vor der Kupplung.		ohne Mehrpreis
91/ 70401-200	Pumpenbedienpult mit elektrischer Löschmitteltankanzeige.		Serie
92/ 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
93/ 70401-300	Automatische Füllstandsregulierung für den Löschwasserbehälter.	EUR	1.730,00

Die Fülleitung wird je nach Füllstand des Behälters pneumatisch geöffnet bzw. geschlossen.

94/ 70406-660 Sprühbalken mit vier nach vorn gerichteten Düsen (Düsenköpfe wechselbar) unter der vorderen Stoßstange, Bedienung im Fahrerhaus. EUR 1.732,00

Mögliche Sonderausstattungen Wasserwerfer

95/ 70406-580 Wasserwerfer 1.600 l/min auf dem Aufbaudach vorn mit Zuleitung von der Pumpe, elektropneumatisch absperbar, Bedienung am Werfer (Wechselsprechanlage erforderlich). EUR 6.123,00

96/ 70406-595 Schaumrohr 1600 l/min, ohne Selbstansaugung, ankuppelbar, mit Halterung auf dem Aufbaudach. EUR 1.000,00

97/ 70406-590 alternativ:
Selbstansaugendes Schaumrohr 1600 l/min, ankuppelbar, mit Halterung auf dem Aufbaudach. (EUR 1.000,00)

98/ 70175-300 Wechselsprechanlage zwischen dem Bedienstand am Werfer und dem Fahrerhaus. (bei Werferbetrieb während der Fahrt erforderlich) EUR 709,00

99/ 70175-310 alternativ:
Wechselsprechanlage zusätzlich zur serienmäßigen Sprechverbindung, umschaltbar zwischen Verbindung Bedienstand-Werfer zum Fahrerhaus oder Bedienstand-Werfer zur Pumpenanlage. (EUR 534,00)

100/ 70475-110 Gasregulierung am Bedienstand Werfer EUR 570,00

101/ 70475-200 Elektrische Löschwasser- und Schaummitteltankanzeige am Bedienstand Schaum-Wasser-Werfer. EUR 1.266,00

Mögliche Sonderausstattungen Schaumzumischsysteme

102/ 70403-240 Lieferung und Einbau eines Schaummitteltankes aus GFK in den vorhandenen Wassertank mit einem Fassungsvermögen von 200 l mit Anschlussmöglichkeit für ein Schaumzumischsystem. Tank mit Auffüllöffnung auf dem Dach mit umlaufendem Kragen zur Auslaufverhinderung bei Überfüllung. Entleerungsmöglichkeit unterhalb des Tanks. Elektrische Inhaltsanzeige am Bedienpult der Feuerlöschkreiselpumpe. EUR 4.802,00

103/ 70351-202 Minderpreis: EUR -246,00

	<p>Entfall Halterungen für die Schaumrüstung nach DIN 14 530 Teil 11 Tabelle 1 für: 1 Zumischer Z4 R 1 Ansaugschlauch D 1500 6 Schaummittelbehälter</p>		
104/ 70403-295	<p>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	1.953,00
105/ 70175-220	<p>alternativ: 24 Volt Steckdose geeignet zum Anschluß einer Schaummittelfüllpumpe, einschl. automatischer Überfüllsicherung und automatischer Zuschaltung bei fehlendem Schaummittel.</p>	(EUR	838,00)
106/ 70175-230	<p>alternativ: Lieferung einer tragbaren 24 Volt Schaummittel- füllpumpe (Fasspumpe, Saugrohr 1,2 m) mit kuppel- barer Verbindungsleitung zum leichten Befüllen des Schaummitteltankes einschließlich Lagerung im Aufbau. - nur i. V. mit 24 Volt Steckdose, Art.-Nr. 70175-220 -</p>	(EUR	1.504,00)
107/ 70403-440	<p>Schlingmann Druckzumisanlage AutoMix 72 DE, DZA 2400 / 0,3-3 nach EN 16327.</p> <p>Elektronisch, fördermengenabhängig gesteuertes Zahnradpumpenzumischsystem.</p> <p>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.</p> <p>Die Zahnradpumpe ist antriebsseitig mit der Schlingmann Feuerlöschkreiselpumpe gekoppelt, zuschaltbar über eine Elektromagnetkupplung (kein eigener Elektromotor, dadurch keine zu-</p>	EUR	21.130,00

sätzliche 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 mitzubestellenden Schaummitteltank (Ein Nachfüllen des Schaummitteltanks aus Kanistern ist über eine mitzubestellende Schaummittelpumpe möglich).

108/ 70403-435

alternativ:

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 mitzubestellenden Schaummitteltank (Ein Nachfüllen des Schaummitteltanks aus Kanistern ist über eine mitzubestellende Schaummittelpumpe möglich).

109/ 70403-310	<p>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 können 3 bzw. 6% zugemischt werden. Die Abgabe von Schaum ist über alle Druckabgänge der Feuerlöschkreiselpumpe möglich. - nur in Verbindung mit einem Schaummitteltank -</p>	(EUR 4.592,00)
-----------------------	--	-----------------

110/ 70403-300	<p>alternativ: Einbau eines Pumpenvormischers PVM 80 mit einer maximalen Schaummittelzumischmenge von 80 l/min. Die Abgabe von Schaum ist über alle Druckabgänge der Feuerlöschkreiselpumpe möglich. - nur in Verbindung mit einem Schaummitteltank -</p>	(EUR 3.367,00)
-----------------------	---	-----------------

Mögliche Sonderausstattungen Lackierung

111/ 70502-100	Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür.	EUR 174,00
112/ 70502-120	<p>alternativ: Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anbringung der durch den Auftraggeber angelieferten Klebewappen.</p>	(EUR 174,00)
113/ 70502-130	<p>alternativ: Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür,</p>	(EUR 544,00)

	einschließlich Anfertigung eines Klebewappens nach Vorlage.		
114/ 70502-300	Frontbeschriftung mit Aufschrift "FEUERWEHR" geklebt mit Folie weiß.	EUR	166,00
115/ 70502-310	alternativ: Frontbeschriftung mit Aufschrift "FEUERWEHR" geklebt mit Signalfolie gelb.	(EUR	223,00)
116/ 70502-220	Beschriftung seitlich mit Aufschrift "FEUERWEHR 112" geklebt mit Folie weiß, nur in Verbindung mit seitlichen Aufbau- blenden.	EUR	244,00
117/ 70502-230	alternativ: Beschriftung seitlich mit Aufschrift "FEUERWEHR 112" geklebt mit Signalfolie gelb, nur in Verbindung mit seitlichen Aufbau- blenden.	(EUR	361,00)
118/ 70502-150	Dachbeschriftung mit amtlichem Fahrzeugkennzeichen	EUR	180,00
119/ 70503-800	Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeuges durch " G F S " Design QuadraLine heckseitig am Aufbau, geklebt mit Signalfolie weiß.	EUR	180,00
120/ 70503-810	alternativ: Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeuges durch " G F S " Design QuadraLine heckseitig am Aufbau, geklebt mit Signalfolie gelb.	(EUR	225,00)
121/ 70503-120	Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeuges durch " G F S " Design QuadraLine angebracht am Fahrerhaus, geklebt mit Signalfolie weiß.	EUR	382,00
122/ 70503-130	alternativ: Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeuges durch " G F S " Design QuadraLine angebracht am Fahrerhaus, geklebt mit Signalfolie gelb.	(EUR	501,00)
123/ 70502-150	Dachbeschriftung mit amtlichem Fahrzeugkennzeichen	EUR	180,00

124/ 70503-900	Beklebung der Fahrzeugkontur	EUR	1.181,00
125/ 70503-865	<p>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</p>	EUR	1.261,00
126/ 70501-110	Lackierung in Tagesleuchtfarbe RAL 3024 anstatt RAL 3000 (Anlieferung Original-Fahrerhaus in reinweiß RAL 9010).	EUR	5.397,00
127/ 70501-170	Lackierung des Aufbaues in Strukturlack RAL 3024, Mannschaftsraum in RAL 3024 glänzend anstatt der serienmäßigen Lackierung in RAL 3000 glänzend.	EUR	4.097,00
128/ 70501-200	<p>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)</p>	EUR	1.207,00
129/ 70501-210	<p>Lackierung des Stoßfängers in weiß RAL 9010. Eine Garantie der Haltbarkeit kann bei einigen Weichkunststoffen nicht gewährt werden.</p>	EUR	708,00

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.