

Informationsangebot I-70072400

181004

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
10		Fahrgestell	
20	80072400	1 MAN TGM 18.xxx 4x4 BB Allradfahrgestell Zwillingsbereifung Radstand 3900 mm Abgasnorm Euro V Grundfahrzeugnummer LN38 XXXX geeignet zum Aufbau eines Tanklöschfahrzeugs Typ TLF 4000 nach DIN EN 1846 und DIN 14 530 Teil 21	89.831,00
30		Feuerwehrtechnischer Aufbau	
40	70072400	1 Schlingmann Tanklöschfahrzeugaufbau Typ TLF 4000 nach DIN EN 1846 und DIN 14530 Teil 21 in Modulbauweise passend zum Fahrgestell MAN TGM 18.xxx 4x4 BB, Radstand 3900 mm, Abgasnorm Euro V, Grundfahrzeugnummer LN38 XXXX, Allradantrieb, Zwillingsbereifung	161.717,00
50		Aufbau	
60	72050100	Der Aufbau ist in modularer Bauweise aus folgenden Einzelkomponenten zusammengesetzt: - Geräteraummodul - Löschmittelmodul - Pumpenmodul	Serie
		Geräteraummodul Das Geräteraummodul besteht aus leichten, geschweißten Edelstahlprofilen mit einer Beblechung aus 2 mm starkem Aluminium und dient zur Aufnahme feuerwehrtechnischer Beladung. Seitlicher Verschluss mit Aluminium-Rollläden. Unterhalb der Geräteräume befinden sich klappbare Auftritte. Das Dach ist aus einem Stück Aluminium-Quintett-Blech gefertigt und gewährleistet somit eine hohe Rutschfestigkeit sowie absolute Dichtigkeit. Seitliche Verblendung des Dachbereichs.	
		Löschmittelmodul Das Löschmittelmodul besteht aus GFK und beinhaltet den Löschwasserbehälter und den Schaummittelbehälter. Schwallwände in Längs- und Querrichtung. Zuleitung zur Feuerlöschkreislösung über eine 5" Tanksaugleitung. Das Dach des Löschmittelmoduls ist mit einer rutschhemmenden Beschichtung und einer seitlichen Verblendung versehen.	
		Pumpenmodul Das Pumpenmodul besteht aus leichten, geschweißten Edelstahlprofilen mit einer Beblechung aus 2 mm starkem Aluminium und enthält die Pumpenanlage sowie weitere feuerwehrtechnische Beladung. Seitlicher Verschluss der Geräteräume	

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
		mit Aluminium-Rollläden. Das Dach ist aus einem Stück Aluminium-Quintett-Blech gefertigt und gewährleistet somit ebenfalls eine hohe Rutschfestigkeit sowie absolute Dichtigkeit. Seitliche Verblendung des Dachbereichs. Der Dachaufstieg erfolgt über eine abklappbare, schräg angestellte, selbstarretierende Aluminiumleiter am Fahrzeugheck.	
70	72051100	Aufbau zwischen der Vorder- und Hinterachse in Tiefbauweise. Verschluss der Geräteräume durch Rollladen-Klappen-Kombination. Die Klappen dienen gleichzeitig als Auftritt. - sofern beim jeweiligen Fahrgestell möglich -	2.727,00
80	72031100	Hinter der Hinterachse je ein Traversenkasten. Die Verschlussklappe dient gleichzeitig als Auftritt zu den hinteren Geräteräumen.	Serie
90	72013102	Ausführung des Aufbaus mit je zwei eloxierten Aluminium-Rollläden an den Seiten, jeweils ausgestattet mit dem außenliegenden Barlock-Verschlussssystem	Serie
100	72013200	Verschluss des heckseitigen Geräteraums (GR) mit einem Aluminium-Rollladen mit außenliegendem Barlock-Verschlussssystem.	Serie
110	72030100	Geräteräume abschließbar, gleichschließend	314,00
120	72014100	Optional: Blende zwischen Fahrerhaus und Aufbau, beidseitig	(1.144,00)
130	72014200	Optional: Zusätzlicher, durchgehender Geräteraum oberhalb der vorderen Kotflügel. Verschluss durch je einen Aluminium-Rollladen auf der linken und rechten Seite mit außenliegendem Barlock-Verschlussssystem. - nur in Verbindung mit kurzem Fahrerhaus -	(4.954,00)
140	72040100	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.	Serie
150		Beleuchtung	
160	73011230	Optional: 1 Leseleuchte in LED-Technik im Bereich des Beifahrers, ausgeführt als Schwanenhalsleuchte mit flexiblem Metallarm	(205,00)
170	73012110	Optional: Suchscheinwerfer in LED-Technik im Bereich des Beifahrers, mit Steckdose und Spiralkabel. Typ: Hella Modul 70 LED	(461,00)
180	73020210	Innenbeleuchtung der Geräteräume in LED-Technik, je Geräteraum zwei Lichtleisten links und rechts zur gleichmäßigen Ausleuchtung. In den seitlichen Geräteräumen eine zusätzliche Lichtleiste oben.	790,00
190	73030220	Umfeldbeleuchtung seitlich, bestehend aus 4 LED-Langfeldleuchten, je Seite 2 Leuchten in die Aufbaublenden integriert	1.801,00
200	73030300	Umfeldbeleuchtung heckseitig, bestehend aus 1 LED-Langfeldleuchte, außen im Aufbau integriert	678,00
210	73031100	Optional: Lieferung und Montage einer Nahumfeldbeleuchtung unterhalb des Aufbaus in LED-Technik, geschaltet mit der Umfeldbeleuchtung	(911,00)
220	73030400	Schaltung der gesamten Umfeldbeleuchtung über einen Schalter im Armaturenbrett und einen Schalter am Pumpenbedienstand als Wechselschaltung, bei mind. eingeschaltetem Standlicht und einer Fahrgeschwindigkeit unter 10 km/h	Serie

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
230	73030410	Automatische Zuschaltung der gesamten Umfeldbeleuchtung durch Einlegen des Rückwärtsganges bei eingeschaltetem Standlicht oder Fahrlicht. Die Funktion kann durch einen Schalter im Fahrerhaus deaktiviert werden	206,00
240	73032100	Beleuchtung des Aufbaudachs in LED-Technik. Schaltung der Dachbeleuchtung durch Abklappen der Aufstiegsleiter.	Serie
260	73033111	2 Dreikammerleuchten (Brems-, Blink- und Schlusslicht) an der Aufbaurückseite oben	Serie
270	73033110	Optional: 2 Dreikammerleuchten (Brems-, Blink- und Schlusslicht) an der Aufbaurückseite oben in LED-Ausführung	(71,00)
280	73035100	Optional: 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	(1.343,00)
290	73051200	Optional: Pneumatischer Lichtmast an der Rückwand des Aufbaus montiert, Scheinwerferverstellung horizontal und vertikal elektrisch. Lichtpunkthöhe ca. 5 m über der Standfläche des Fahrzeuges. Automatisches Anfahren der Ablageposition. Entnehmbares Bedienpult für Lichtmaststeuerung, mit Joystick, Klartextbeschriftung, handschuhgerechten Tastern, Kontrollleuchte und stabilem Spiralkabel (5 m). - sofern keine Kollision mit Steck- oder Schiebleiter -	(6.909,00)
300	73060200	Optional: 4 Scheinwerfer in LED-Technik, 24 V, je 3000 lm, für Lichtmastbrücke	(1.499,00)
310	73060210	Optional: 4 Scheinwerfer in LED-Technik, 24 V, je 7000 lm, für Lichtmastbrücke	(1.711,00)
320		Elektrik allgemein	
330	74010100	Zentralelektrik werkzeuglos zugänglich im Bereich des Fahrerhauses zur Unterbringung sämtlicher den Aufbau und die Einbauten betreffenden Sicherungen	Serie
340	74011100	Sämtliche Sicherungen, welche den Aufbau betreffen, als ETA-Sicherungsautomaten ausgeführt	367,00
350	74020100	Ausführung der Schalter im Fahrerhaus zur Bedienung der Systeme als ins Armaturenbrett integrierte, einzeln austauschbare, als Ersatzteil frei am Markt verfügbare Schalter oder Taster	Serie
360	74030100	Spannungswandler 24 / 12 Volt	365,00
370	74030110	Batteriewächter für Fahrzeugbatterien - erforderlich bei Einbauten von Ladeerhaltungssystemen -	229,00
380	74030120	Optischer und akustischer Unterspannungswarner - nur in Verbindung mit Batteriewächter -	232,00
390		Warnanlagen und Überwachungssysteme	
400	74110100	Optional: Zwei Rundumkennleuchten vorn	(Ohne Mehrpreis)
410	74110120	Rundumkennleuchten vorn in LED-Technik	457,00
420	74120100	Lieferung und Montage von 2 Frontblitzleuchten in LED-Technik	984,00

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
		(6 Hochleistungs-LEDs je Leuchte)	
430	74125110	Zwei blaue LED-Blitzelemente integriert in die Aufbauecken hinten rechts und links, separat geschaltet	829,00
440	74130100	Optional: Akustische Warnanlage bestehend aus zwei Starktonhörnern	(Ohne Mehrpreis)
450	74130110	Original Martinhorn 4 Fanfaren, montiert auf dem Dach	2.154,00
460	74140100	Optional: Astabweiser für 2 Rundumkennleuchten vorn	(413,00)
470	74140200	Optional: Astabweiser für Martinhorn-Anlage	(295,00)
480	74150101	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	1.892,00
490	74155200	Blinkleuchten (gelb) in LED-Technik zur optischen Kennung der geöffneten Auftritte	703,00
500	74160100	Kontrollleuchte im Fahrerhaus zur Kontrolle der Geräteraumverschlüsse und der Auftritte	Serie
510	74160200	Optional: Akustisches Signal im Fahrerhaus bei ausgefahrenem Lichtmast, geschaltet über Feststellbremse des Fahrzeuges. - zusätzlich zur serienmäßigen optischen Anzeige -	(234,00)
520	74170200	Lieferung und Anbau eines Rückfahrvideosystems bestehend aus: mittig am Fahrzeugheck angebaute Farb-CCD-Kamera, eingebaut in einem wasserdichten Gehäuse, im Sichtbereich des Fahrers installierter FarbTFT-LCD-Monitor (7 Zoll). Automatische Aktivierung bei Einlegen des Rückfahrganges	1.560,00
530	74170210	Optional: Lieferung und Anbau eines Rückfahrvideosystems bestehend aus: mittig am Fahrzeugheck angebaute Farb-CCD-Kamera mit automatischer Linienabdeckung bei Nichtbenutzung, eingebaut in einem wasserdichten Gehäuse, im Sichtbereich des Fahrers installierter Farb-TFT-LCD-Monitor (7 Zoll). Automatische Aktivierung bei Einlegen des Rückfahrganges	(1.863,00)
540	74161110	Optional: Löschwasser- und Schaummitteltankanzeige in LED-Technik im Armaturenbrett im Fahrerhaus, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein Display)	(1.318,00)
550	74180100	Wechselsprechanlage zwischen Werferbedienstand und Fahrerhaus	Serie
560	74180200	Optional: Wechselsprechanlage zusätzlich zur serienmäßigen Sprechverbindung, umschaltbar zwischen Verbindung Bedienstand Werfer zum Fahrerhaus oder Bedienstand Werfer zur Pumpenanlage	(556,00)
570		Funkanlage	
580	74210100	Verkabelung für Funkantenne und Funkvorbereitung mit Stromanschluss	Serie
590	74210200	Hauptschalter mit Zeitrelais für Funkanlage im Armaturenbrett	Serie
600	74220300	Montage eines beige gestellten Digitalfunkgerätes unter Anlieferung aller erforderlichen Teile. Einbau des Funkgerätes in abgesetzter Ausführung	1.134,00

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
610	74220410	Optional: Montage einer beigestellten abgesetzten Programmierschnittstelle für MRT unter Anlieferung aller erforderlichen Teile	(152,00)
620	74220420	Optional: Montage eines beigestellten abgesetzten BSI-Sicherheitskartenlesers für MRT unter Anlieferung aller erforderlichen Teile	(152,00)
630	74230320	Lieferung und Montage einer kombinierten Digitalfunk/ GPS-Antenne	321,00
640	74221100	Abgesetzte Montage des Handapparats am Armaturenbrett, inkl. Lieferung des erforderlichen Systemkabels	231,00
650	74240100	Regelbarer Funklautsprecher am Pumpenbedienstand	Serie
660	74240200	Regelbarer Funklautsprecher im Fahrer- bzw. Mannschaftsraum	222,00
670	74250100	Optional: Lieferrn und Verlegen eines Kabels vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle	(208,00)
680	74250220	Optional: Einbau eines beigestellten Handapparates als 2. Funksprechstelle am Pumpenbedienstand - nur in Verbindung mit Verkabelung für 2. Sprechstelle -	(110,00)
690	74250230	Optional: Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle mit Bedienhandapparat für SEPURA Digitalfunkgeräte, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät	(1.019,00)
700	74250231	Optional: Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle mit Bedienhandapparat für MOTOROLA Digitalfunkgeräte, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät	(1.120,00)
710		Ladeerhaltungen und Fremdeinspeisung	
720	74315120	Montage von 2 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	271,00
730	74310120	Optional: Lieferung und Einbau von 2 Stück Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(594,00)
740	74325120	Montage von 2 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	271,00
750	74320120	Optional: Lieferung und Einbau von 2 Stück Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(473,00)
760	74340110	Optional: Montage von 4 Stück beigestellten Ladegeräten für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(266,00)
770	74340100	Optional: Lieferung und Einbau von 4 Stück Ladegeräten für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(574,00)
780	74350100	Optional: 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 -	(835,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
790	74360151	Optional: 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	(1.733,00)
800	74360152	Optional: Lieferung eines Zuleitungskabels 5 m mit Kupplungsdose für RettBox-Air	(426,00)
810	74360160	Optional: 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	(1.708,00)
820	74360162	Optional: Lieferung eines Zuleitungskabels 4 m mit Kupplungsdose für PowAirBox A	(358,00)
830	74360100	Optional: Versetzen der serienmäßigen Ladesteckdose nach DIN 14502 Teil 2 vom Fahrerhaus innen in den Einstiegsbereich außen	(105,00)
840	74380200	Optional: Lieferung und Montage eines Stecknippels für Fremdanschluss Bremsdruckerhaltung, montiert im Bereich Fahrereinstieg	(732,00)
850	74371200	Optional: Steckdose 2-polig für Fremdstarthilfe in der Nähe des Batteriekastens	(360,00)
860	74371210	Optional: Startkabel 2-polig mit Polzangen, Länge 5 m	(323,00)
870		Lagerungen und Einbauten	
880	75000720	Lagerung der feuerwehrtechnischen Beladung nach DIN 14530 Teil 21 Tabelle 1 (ohne die aufgeführte Wunschbeladung)	Serie
890	75002300	Optional: Senkrechte Werkzeugausziehwanne mit Lochblech zur Aufnahme der Räumgeräte und weiterer Werkzeuge	(1.539,00)
900	75002400	Schiebeelement mit Lochblech, auf stabiler Teleskopschiene gelagert, inklusive Halterungen für z.B. Strahlrohre, Standrohr, Hydrantenschlüssel, Schachthaken etc.	684,00
910	75002410	Schiebeelement mit Lochblech, auf stabiler Teleskopschiene gelagert, inklusive Halterungen für z.B. Feuerlöscher, Kübelspritze und weiteres Kleinlöschgerät	684,00
920	75002500	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.	1.331,00
930	75002510	Ausstattung der Hygienewand mit einem Desinfektionsmittelspender	192,00
940	75002520	Optional: Ausstattung der Hygienewand mit einer Bürste und einem zusätzlichen Spiralschlauch	(192,00)
950	75002700	Oberhalb der Pumpenanlage eine Schublade aus Aluminium-Profilen, über Schnellverschluss ein- bzw. aushängbar, einschließlich der seitlichen Führungsschienen im Fahrzeugheck, mit Gummierung als Stoßkante	Serie

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
960	75010210	Pressluftatmerhalterung im Geräteraum auf Teleskopauszug. Aufrechte Lagerung der Pressluftatmer mit nach unten gerichtetem Flaschenventil	Serie
970	75010230	Optional: Drehung der Pressluftatmerhalterungen beim Absenken auf 45° Schräge zum Fahrzeug	(918,00)
980	75010302	Lagerung für 2 Pressluftatmer-Ersatzflaschen	182,00
990	75070500	Optional: 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	(1.777,00)
1000	75070530	Optional: Drehvorrichtung für Stromerzeugerauszug	(257,00)
1010	75070540	Optional: Lagerung für 8/13 kVA Stromerzeuger anstatt 5 kVA	(139,00)
1020	75060100	Optional: Halterungen für den Beladungssatz C Beleuchtung nach DIN 14 800-18 Beiblatt 3 Tabelle 1, bestehend aus: 2 Flutlichtscheinwerfer 1.000 Watt 1 Stativ mit Sturmverspannung 1 Aufnahmebrücke 1 Personenschutzeinrichtung	(698,00)
1030	75060310	Optional: Flutlichttrage mit zwei fest montierten LED-Scheinwerfern (230 V). Grundplatte mit doppeltem Rohrrahmen aus Aluminium, pulverbeschichtet. Zentrale Anschlussleitung 230 V mit Spiralkabel und Schuko-Stecker. Die Flutlichttrage kann sowohl direkt auf den Boden gestellt als auch auf ein Stativ aufgesetzt werden.	(642,00)
1040	75060200	Optional: Lagerung für 1 Leitungstrommel A1	(106,00)
1050	75010120	Lagerung für 4 Hitzeschutzkleidungen Form II	199,00
1060	75030130	Lagerung des saugseitigen Zubehörs bestehend aus den Halterungen für: 4 Saugschläuche 1 Saugkorb 1 Saugschutzkorb	513,00
1070	75020400	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	950,00
1080	75070950	Optional: Halterungen für den Beladungssatz H Wasserschaden nach DIN 14	(861,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
		800-18 Beiblatt 8 Tabelle 1, bestehend aus: 1 Tauchpumpe 2 Personenschutzeinrichtungen 1 Wassersauger 2 Wathosen 2 Wasserschieber mit Stiel	
1090	75030240	Lagerung für 1 tragbaren Werfer	195,00
		Optional:	
1100	75070700	Lagerung für 1 Belüftungsgerät in Winkelschienen	(291,00)
		Optional:	
1110	75070900	Lagerung für 1 Einreißhaken	(152,00)
		Optional:	
1120	75002810	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	(354,00)
1130		Dachaufbauten	
1140	75110110	Lagerung für 1 Steckleiter 4-teilig	732,00
		Optional:	
1150	75112110	Lagerung für 2 Multifunktionsleitern	(945,00)
1160	75151400	Dachkasten aus Aluminium-Warzenblech auf dem Dach des Löschmittelmoduls, 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 Geräteraumkontrollleuchte im Fahrerhaus-Armaturenbrett. Abmessungen: Länge: entsprechend der Länge des Löschmittelmoduls Breite: ca. 630 mm Höhe: ca. 400 mm	Serie
		Optional:	
1170	75150400	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 Länge des Löschmittelmoduls Breite: ca. 750 mm Höhe: ca. 400 mm	(2.544,00)
1180		Löschwasserbehälter	
1190	75514000	Fassungsvermögen des Löschwasserbehälters: 4000 l Ausgestattet mit allen erforderlichen Armaturen. Zu Wartungszwecken ist der Tank über ein Mannloch im Aufbaudach zugänglich.	Serie
1200	75550120	Am Heck 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	Serie
1210	75550300	Löschwasserbehälter mit freiem Einlauf nach DVGW W405-B1 und DIN E 14502-2 anstatt Rückschlagventil. Abstand zwischen Füllöffnung und höchstem Füllstand mindestens 100 mm	909,00

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1220	75550200	Optional: Tankniveauregulierung für den Löschwasserbehälter. Die Füllleitung wird je nach Füllstand des Behälters pneumatisch geöffnet bzw. geschlossen	(1.801,00)
1230		Pumpenanlage	
1240	76000200	Einstufige Schlingmann Feuerlöschkreiselpumpe S2000 Typ FPN 10-2000 nach DIN EN 1028 im Heck eingebaut. Der Antrieb der Entlüftungseinheit erfolgt über einen Keilriemen mit einer Elektromagnetkupplung. Kreiselpumpe und Enlüftungseinheit 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 Laufrads 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	Serie
1250	76010300	Optional: Einstufige Schlingmann Feuerlöschkreiselpumpe S3000 Typ FPN 10-3000 nach DIN EN 1028 im Heck eingebaut. Der Antrieb der Entlüftungseinheit erfolgt über einen Keilriemen mit einer Elektromagnetkupplung. Kreiselpumpe und Enlüftungseinheit 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 Laufrads 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. - 3.000 l/min bei 10 bar, nur im Tanksaugbetrieb -	(107,00)
1260	76020100	Ausstattung der Pumpe mit: Lenzeinrichtung 1 Druckabgang zum Tank füllen 1 A-Sauganschluss 1 Tanksauganschluss 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.	Serie
1270	76020300	AWR-System: Automatische Wasserzuführungsregulierung für die Feuerlöschkreiselpumpe; das Wasser wird automatisch der Kreiselpumpe entweder aus dem Wassertank oder aus der angeschlossenen Einspeiseleitung zugeführt. Mit Druckentlastungshahn.	1.319,00
1280	76021200	4 B-Druckabgänge mit Niederschraubventilen, je 2 Stück seitlich links bzw. rechts nach außen geführt, mit Druckentlastungshähnen vor den Kupplungen	Serie

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1290	76030100	Die Bedienung der Pumpe erfolgt über ein analoges Pumpenbedienpult mit deutscher Klartextbeschriftung; die übersichtliche Aufteilung des Pumpenbedienpults orientiert sich an der Fachempfehlung des DFV. In das Bedienpult ist die Löschwassertankanzeige in LED-Technik mit automatischer Helligkeitsanpassung integriert. Die Niederschraubventile und Kugelhähne der Druckabgänge sind in das Bedienpult integriert.	Serie
1300	76021600	Niederschraubventile mit Ballengriffen	101,00
1310	76021500	Optional: Absperrbarer, separater Druckabgang für die Schnellangriffseinrichtung in Buchten	(478,00)
1320	76050100	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. Entnehmbare Tropfwanne unter der Haspel. - anstatt einer Schnellangriffseinrichtung in Buchten -	2.185,00
1330	76050210	Elektrische Aufwickelvorrichtung für die Schnellangriffshaspel. Betätigung über Fußschalter mit Spiralkabel. Motor in der Haspel platzsparend integriert (nicht außen angeflanscht)	1.920,00
1340	76050200	Optional: Elektrische Aufwickelvorrichtung für die Schnellangriffshaspel. Betätigung über Taster im Geräteraum. Motor in der Haspel platzsparend integriert (nicht außen angeflanscht)	(1.718,00)
1350	76060100	Optional: Sprühbalken mit vier nach vorn gerichteten Düsen (Düsenköpfe wechselbar) unter der vorderen Stoßstange, Bedienung im Fahrerhaus	(1.804,00)
1360	76030400	Pump & Roll-Schaltung: Die Pumpe kann auch während verhaltener Fahrt betrieben werden	Serie
1370		Schaumanlage	
1380	76112500	Schaummitteltank aus GFK mit einem Fassungsvermögen von 500 l, in den vorhandenen Wassertank integriert, mit Anschlussmöglichkeit für ein Schaumzumischsystem. Füllöffnung auf dem Dach mit umlaufendem Kragen zur Auslaufverhinderung bei Überfüllung. Entleerungsmöglichkeit unterhalb des Tanks. Überlauf des Schaummitteltanks unter dem Aufbau geführt. Elektrische Tankinhaltsanzeige am Bedienpult der Feuerlöschkreiselpumpe.	Serie
1390	76120300	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 -	2.033,00
1400	76120100	Optional: 24 Volt Steckdose geeignet zum Anschluss einer Schaummittelfüllpumpe, einschließlich automatischer Überfüllsicherung und automatischer Zuschaltung bei fehlendem Schaummittel	(873,00)
1410	76120200	Optional: Lieferung einer tragbaren 24 Volt Schaummittelfüllpumpe (Fasspumpe, Saugrohr 1,2 m) mit kuppelbarer Verbindungsleitung zum leichten Befüllen des Schaummitteltankes einschließlich Lagerung im Aufbau - nur i.V.m. 24 V-Steckdose -	(1.566,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1420	76130100	Jeweils ein D-Anschluss mit Verbindung zum Schaummitteltank rechts und links neben den vorhandenen B-Druckabgängen als Anschlussmöglichkeit für Zumischer. D-Anschluss mit Kugelhahn und Sperrklinke gegen unbeabsichtigtes Lösen.	Serie
1430	76140100	Optional: Schlingmann Druckzumisanlage AutoMix 30 DE, DZA 1600 / 0,1-1 nach EN 16327. Elektronisch, fördermengenabhängig gesteuertes Zahnradpumpenzumischsystem. Die Dosiereinrichtung wird im Druckausgang der Kreiselpumpe eingebaut. Die einstellbare Zumischrate liegt zwischen 0,1 - 9,9 %. Das Schaummittel wird in der Dosiereinrichtung in Abhängigkeit der abgegebenen Wassermenge elektronisch exakt zugemischt. Die Versorgung mit Schaummittel wird über eine Zahnradpumpe mit einer Leistung von 30 l/min sichergestellt. Dadurch wird z. B. bis zu einer Wasserfördermenge von 3000 l/min eine 1% druckseitige Schaummittelzumischung 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.	(15.772,00)
1440	76140200	Optional: Schlingmann Druckzumisanlage AutoMix 72 DE, DZA 2400 / 0,3-3 nach EN 16327. Elektronisch, fördermengenabhängig gesteuertes Zahnradpumpenzumischsystem. Die Dosiereinrichtung wird im Druckausgang der Kreiselpumpe eingebaut. Die einstellbare Zumischrate liegt zwischen 0,1 - 9,9 %. Das Schaummittel wird in der Dosiereinrichtung in Abhängigkeit der abgegebenen Wassermenge elektronisch exakt zugemischt. Die Versorgung mit Schaummittel wird über eine Zahnradpumpe mit einer Leistung von 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).	(22.001,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
		<p>Platzsparende Integration der von Schlingmann entwickelten Zahnradpumpe und des Zumischsystems in die Pumpenanlage.</p> <p>Die Schaumabgabe ist serienmäßig über bis zu zwei B-Druckausgänge rechts, den Schnellangriff und über einen evtl. vorhandenen Werfer gleichzeitig möglich.</p> <p>Automatische Spülfunktion als Einknopfbedienung.</p> <p>Die Anlage ist geeignet für alle gängigen Class A-Schaummittel, Mehrbereichsschaummittel und AFFF-Produkte.</p> <p>Die Versorgung der Anlage erfolgt über einen Schaummitteltank (ggf. mitzubestellen). Ein Nachfüllen des Schaummitteltanks aus Kanistern ist über eine Schaummittelfüllpumpe (separater Artikel) möglich.</p> <p>Optional:</p>	
1450	76131100	<p>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</p> <p>- nur in Verbindung mit einem Schaummitteltank -</p>	(4.781,00)
1460		Werfer	
1470	76220200	<p>Handbetätigter Werfer auf dem Aufbaudach, montiert auf klappbarem Drehgelenk.</p> <p>Fabrikat Alco, Typ APF 2.5-C-HH, mit Mehrzweckdüse MZ 3000 und selbstansaugendem Schwerschäumrohr SW 20, jeweils kuppelbar. Werfer mit Manometer. Ausrichtung des Werfers über Handhebel. Max. Leistung: 2000 l/min</p> <p>Pneumatisch betätigte Absperrklappe direkt an der Pumpe. Betätigung der Absperrklappe vom Werferbedienstand aus (Sicherheitsschaltung: nur möglich bei eingeschalteter Pumpe und aufgeklapptem Werfer). Optische Anzeige des betriebsbereiten Werfers im Fahrerhaus-Armaturenbrett.</p>	Serie
1480	76220310	<p>Optional:</p> <p>Werfer Fabrikat Alco Typ APF 3-C-HR auf dem Aufbaudach, montiert auf klappbarem Drehgelenk. Mit Mehrzweckdüse MZ 3000 und selbstansaugendem Schwerschäumrohr SW 24, jeweils kuppelbar. Werfer mit Manometer. Max. Leistung: 2400 l/min</p> <p>Ausrichtung des Werfers über Handräder. Mit Anschlagpunkt für Haltegurt</p> <p>- anstatt des serienmäßigen Werfers -</p>	(219,00)
1490	76230110	<p>Optional:</p> <p>Mehrzweckdüse MZV mit verstellbarer Durchflussmenge</p> <p>- anstatt Mehrzweckdüse MZ -</p>	(256,00)
1500	76230410	<p>Optional:</p> <p>Schaumrohraufsatz SWA 2000-3000 (nicht selbstsaugend) zur Schaumerzeugung mit Mehrzweckdüsen MZ und MZV, inkl. Lagerung</p> <p>- anstatt selbstansaugendem Schwerschäumrohr -</p> <p>- nur in Verbindung mit Druckzumischanlage -</p>	(Ohne Mehrpreis)
1510	76250110	<p>Optional:</p> <p>Drehzahlregulierung am Werferbedienstand</p>	(556,00)
1520	76250210	<p>Optional:</p> <p>Löschwasser- und Schaummitteltankanzeige in LED-Technik am Werferbedienstand, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein</p>	(1.318,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
		Display)	
1530	76240200	Optional: 2 LED-Scheinwerfer am Werfer, 24 V, je 3000 lm. Die Schaltung erfolgt manuell am Bedienstand Werfer in Verbindung mit mind. Standlicht	(1.040,00)
1540		Fahrgestellanbauten	
1550	77060100	Lagerung der Fahrzeugbatterien wartungsfreundlich auf einem kugelgelagerten Schwerlastteleskopauszug	Serie
1560	77040210	Optional: Kraftstofftank für Aufbauten in Tiefbauweise. - sofern sich kein geeigneter Tank im Fahrgestell-Lieferumfang befindet -	(1.680,00)
1570	77070100	Optional: Zuschaltbares Schneekettensystem RUD ROTOGRIIP (Schleuderketten)	(3.763,00)
1580		Lackierung	
1590	78010110	Lackierung Aufbau in Rot RAL 3000	Serie
1600	78010210	Optional: Lackierung Aufbau in Verkehrsrot RAL 3020	(Ohne Mehrpreis)
1610	78010310	Optional: Lackierung original Fahrerhaus und Aufbau in Tagesleuchtfarbe RAL 3024 (Anlieferung Original-Fahrerhaus in reinweiß RAL 9010)	(5.620,00)
1620	78000120	Ausführung der Lackierung des Aufbaus in HighSolid-2-Komponenten-Decklack sowie: - Lackierung der Kotflügel der Hinterachse in Weiß, RAL 9010 - Lackierung der Pumpenanlage inkl. Druckabgänge in Schwarz - Lackierung der Aufstiegsleiter in Hellgrau Versiegelung des Aufbaus mit Unterbodenschutz sowie Hohlraumkonservierung	Serie
1630		Beklebung und Beschriftung	
1640	78100100	Inhaltsverzeichnisse der einzelnen Gerätrräume als lasergravierte Schilder (wetterfest)	Serie
1650	78110100	Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür	181,00
1660	78110110	Optional: Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anbringung der beigestellten Klebewappen	(181,00)
1670	78110120	Optional: Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anfertigung eines Klebewappens nach bereitgestellter Vorlage (Vektorgrafik-Datei)	(281,00)
1680	78120100	Frontbeschriftung mit Aufschrift "FEUERWEHR", geklebt mit Folie weiß bzw. gelb	173,00
1690	78110310	Optional: Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeuges durch "GFS"-Design QuadraLine angebracht am Fahrerhaus, geklebt mit Signalfolie weiß bzw. gelb	(398,00)
1700	78110200	Optional: Seitliche Blendenbeschriftung mit z.B. "FEUERWEHR 112", geklebt mit Folie weiß bzw. gelb	(232,00)
		Optional:	

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1710	78130100	Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeuges durch "GFS"-Design QuadraLine heckseitig am Aufbau, geklebt mit Signalfolie weiß bzw. gelb	(188,00)
1720	78110400	Konturbeklebung	1.230,00
1730	78130300	Heckwarnmarkierung: 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	1.313,00
1740	78140100	Dachbeschriftung mit amtlichem Fahrzeugkennzeichen	188,00
1750		Sonstiges	
1760	79010100	TÜV-Abnahme	280,00
1770	79010200	Optional: Feuerwehrtechnische Abnahme (in Bayern, Baden-Württemberg und Sachsen zusätzlich zur TÜV-Abnahme erforderlich)	(571,00)
Gesamtwert:			287.780,00

Informationsangebot I-70072400

Bei Einbau von Lagerungen für Zusatzbeladung ist eine technische Klärung hinsichtlich der Raumreserven und des zulässigen Gesamtgewichts in Abhängigkeit vom Fahrgestell erforderlich. 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.

Gewährleistung auf den feuerwehrtechnischen Aufbau

2 Jahre

10 Jahre gegen Durchrostung (bei regelmäßiger Wartung und Pflege gemäß Wartungsheft)

Für Fahrgestell und Beladung gelten die Gewährleistungsfristen der Hersteller.

Lieferbedingungen

Lieferzeit: nach Vereinbarung

Zahlungsbedingungen

Zahlung:

Fahrgestell bei Anlieferung durch den Fahrgestellhersteller an uns, netto Kasse.

Aufbau und Ausrüstung 1/3 nach Erhalt der Auftragsbestätigung, netto Kasse.

Aufbau und Ausrüstung 1/3 nach erfolgter Projektbesprechung, netto Kasse.

Rest bei Übernahme des Fahrzeugs, netto Kasse.

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.

Mit freundlichem Gruß

Schlingmann GmbH & Co. KG

Technische Änderungen vorbehalten.