

Informationsangebot I-70071300

240618

Position	ArtikelNr.	Bezeichnung	EUR
10		Fahrgestell	
20	80071300	1 Mercedes-Benz Unimog U5023 Allradfahrgestell, Singlebereifung Radstand 3850 mm, Abgasnorm Euro VI Baumuster 437 437 12 geeignet zum Aufbau eines Tanklöschfahrzeugs Typ TLF 3000 VARUS 4x4 nach DIN EN 1846 und DIN 14530 Teil 22	223.194,00
30		Feuerwehrtechnischer Aufbau	
40	70071300	TLF 3000 VARUS 4x4 DIN 14 530-22	193.784,00



**1 Schlingmann VARUS 4x4
Tanklöschfahrzeugaufbau Typ TLF 3000
nach DIN EN 1846 und DIN 14530 Teil 22**
passend zum Fahrgestell Mercedes-Benz Unimog U5023, Radstand 3850
mm, Abgasnorm Euro VI, Allradantrieb, Singlebereifung

60 **Fahrer- und Mannschaftsraum**

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
----------	------------	-------------	-----

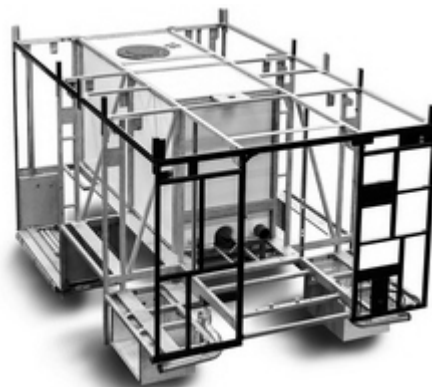
70	71080100	Optional: Astabweiser Kabine	(4.125,00)
----	----------	---------------------------------	------------



Astabweiser für die Kabine, ausgehend vom Kipppunkt des Fahrerhauses entlang der Motorhaube und A-Säule bis zur Rückwand der Kabine. Geschweißte Rohrkonstruktion aus Edelstahl, lackiert

80		Aufbau	
----	--	---------------	--

90	72010100	Kofferaufbau Edelstahl	Serie
----	----------	------------------------	-------



Kofferaufbau aus leichten, geschweißten Edelstahlprofilen mit einer Beblechung aus 2 mm starkem Aluminium

Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): https://youtu.be/COo50NgY_Vs


Technische Beschreibung als Download: <https://bit.ly/2O9rhTD>

100	72011210	Unterhalb der seitlichen Geräteraume vor und hinter der Hinterachse sowie unterhalb des Heckgeräterraums jeweils ein abklappbarer Tritt, ausgebildet als Gitterrost mit einer Rutschfestigkeitsklasse R13 V10	Serie
-----	----------	---	-------

110	72013102	Ausführung des Aufbaus mit je zwei eloxierten Aluminium-Rollläden an den Seiten, jeweils ausgestattet mit dem außenliegenden Barlock-Verschlussystem	Serie
-----	----------	--	-------

120	72013200	Verschluss des heckseitigen Geräteraums (GR) mit einem Aluminium-Rollladen mit außenliegendem Barlock-Verschlussystem	Serie
-----	----------	---	-------

130	72030100	Geräteräume abschließbar, gleichschließend	436,00
-----	----------	--	--------

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
140	72040100	Variabler Innenausbau	Serie
		 <p>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</p> <p>Technische Beschreibung als Download: https://bit.ly/3rj62gg</p>	
150	72040200	Das Geräteraumdach ist aus einem Stück Aluminium-Quintett-Blech gefertigt und gewährleistet somit eine hohe Rutschfestigkeit sowie absolute Dichtigkeit. Der Dachaufstieg erfolgt über eine abklappbare, schräg angestellte, selbstarretierende Aluminiumleiter am Fahrzeugheck	Serie
160		Beleuchtung	
170	73020200	Innenbeleuchtung der Geräteräume in LED-Technik, je Geräteraum zwei Lichtleisten links und rechts zur gleichmäßigen Ausleuchtung. In den seitlichen Geräteräumen eine zusätzliche Lichtleiste oben	Serie

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
----------	------------	-------------	-----

180	73030100	Umfeldbeleuchtung VARUS	Serie
-----	----------	-------------------------	-------



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

Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): <https://youtu.be/lrF0WtR2QmY>

Technische Beschreibung als Download: <https://bit.ly/2O5NhyB>

190	73030120	Optional: Ausführung der seitlichen Umfeldbeleuchtung mit doppelter Leistung und vergrößerter Reichweite zur gleichzeitigen Ausleuchtung des Nah- und Fernbereichs	(1.328,00)
200	73030400	Schaltung der gesamten Umfeldbeleuchtung über einen Schalter im Armaturenbrett und einen Schalter am Bedienstand im Aufbau als Wechselschaltung, bei mind. eingeschaltetem Standlicht und einer Fahrgeschwindigkeit unter 10 km/h	Serie
210	73032100	Beleuchtung des Aufbaudachs in LED-Technik. Schaltung der Dachbeleuchtung durch Abklappen der Aufstiegsleiter.	Serie
220	73033101	Beleuchtungsanlage am Heck gemäß StVZO, zwei zusätzliche Dreikammerleuchten (Brems-, Blink- und Schlusslicht) in LED-Technik im oberen Bereich, integriert in spezielle Leuchenträger aus Aluminium	Serie
230	73035120	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	(1.185,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
----------	------------	-------------	-----

240	73051110	Optional: Pneumatischer Lichtmast Vorderwand	(9.475,00)
-----	----------	---	------------



Pneumatischer Lichtmast zwischen Kabine und Aufbau integriert, 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)

Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): <https://youtu.be/K0Nj1x3wb40>

Technische Beschreibung als Download: <https://bit.ly/2MUqxb2>

250	73060200	Optional: 4 Scheinwerfer in LED-Technik, 24 V, je 5400 lm, für Lichtmastbrücke	(2.059,00)
-----	----------	---	------------

260		Elektrik allgemein	
-----	--	---------------------------	--

270	74010100	Zentralelektrik werkzeuglos zugänglich im Bereich des Fahrerhauses zur übersichtlichen Unterbringung der Sicherungen für die Aufbauelektrik	Serie
-----	----------	---	-------

280	74011100	Sämtliche Sicherungen, welche den Aufbau betreffen, als ETA-Sicherungsautomaten ausgeführt	508,00
-----	----------	--	--------



290	74020100	Ausführung Schalter im Fahrerhaus	Serie
-----	----------	-----------------------------------	-------



Ausführung der Schalter im Fahrerhaus zur Bedienung der Systeme als ins Armaturenbrett integrierte, einzeln austauschbare, als Ersatzteil frei am Markt verfügbare Schalter oder Taster

Technische Beschreibung als Download: <https://bit.ly/3cGnMOI>

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
300	74030100	Spannungswandler 24 / 12 Volt	506,00
310	74030110	Batteriewächter für Fahrzeugbatterien	320,00
320	74030120	Optischer und akustischer Unterspannungswarner - nur in Verbindung mit Batteriewächter -	325,00
330	74040100	Optional: Hitzeschutz für aufbauseitige, betriebsrelevante Verkabelungen	(2.942,00)
340		Warnanlagen und Überwachungssysteme	
350	74110121	Rundumkennleuchten vorn in LED-Technik	518,00
360	74120100	2 Frontblitzleuchten in LED-Technik (6 Hochleistungs-LEDs je Leuchte)	1.355,00
370	74120102	Optional: 2 Frontblitzleuchten in LED-Technik mit einem Abstrahlwinkel von jeweils 180°	(1.743,00)
380	74125100	Diodenblitzeinheiten Aufbauecken hinten	Serie
			
		Zwei blaue LED-Blitzelemente am Heck, integriert in die Aufbauecken hinten rechts und links, separat geschaltet	
390	74130110	Original Martinhorn 4 Fanfaren, montiert auf dem Dach	2.959,00
400	74130130	Optional: Original Martinhorn 4 Fanfaren, auf der Motorhaube	(2.959,00)
410	74140100	Optional: Astabweiser für Rundumkennleuchten vorn	(572,00)
420	74140200	Optional: Astabweiser für Martinhorn-Anlage	(341,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
430	74150101	Heckabsicherung LED 4-fach doppelreihig	2.734,00
		 <p>Heckabsicherung in LED-Technik, bestehend aus 4 doppelreihigen gelben Blitzleuchten mit je 12 Hochleistungs-LEDs. Einschalten der Anlage vom Fahrerplatz und am Bedienstand im Aufbau (Wechselschaltung); schaltbar bei langsamer Fahrt. Typ: Axixtech MS26AA</p>	
440	74150201	Optional: Heckabsicherung LED 6-fach doppelreihig	(3.274,00)
		 <p>Heckabsicherung in LED-Technik, bestehend aus 6 doppelreihigen gelben Blitzleuchten mit je 12 Hochleistungs-LEDs. Einschalten der Anlage vom Fahrerplatz und am Bedienstand im Aufbau (Wechselschaltung); schaltbar bei langsamer Fahrt. Typ: Axixtech MS26AA</p>	
450	74160100	Kontrollleuchte im Fahrerhaus zur Kontrolle der Geräteraumverschlüsse und der Auftritte	Serie
460	74160200	Optional: Akustisches Signal im Fahrerhaus bei ausgefahrenem Lichtmast, geschaltet über die Feststellbremse des Fahrzeugs - zusätzlich zur serienmäßigen optischen Anzeige -	(327,00)
470	74170210	Rückfahrvideosystem bestehend aus am Fahrzeugheck angebaute Farb-CCD-Kamera mit automatischer Linienabdeckung bei Nichtbenutzung, eingebaut in einem wasserdichten Gehäuse, und einem im Sichtbereich des Fahrers installierten Farb-TFT-LCD-Monitor (7 Zoll). Automatische Aktivierung bei Einlegen des Rückfahrganges	2.560,00
480	74170300	Optional: Frontkamarasystem bestehend aus oberhalb der Windschutzscheibe angebaute Farb-CCD-Kamera mit automatischer Linienabdeckung bei Nichtbenutzung, eingebaut in einem wasserdichten Gehäuse. Aufschaltung des Kamerabilds auf den Monitor der Rückfahrkamera.	(2.560,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
490	74161100	Optional: Löschwassertankanzeige in LED-Technik im Fahrerhaus, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein Display)	(1.032,00)
500	74161110	Optional: Löschwasser- und Schaummitteltankanzeige in LED-Technik im Fahrerhaus, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein Display)	(1.813,00)
510	74180110	Optional: Wechselsprechanlage zwischen dem Bedienstand am Werfer und dem Fahrerhaus (bei Werferbetrieb während der Fahrt erforderlich)	(1.016,00)
520		Funkanlage	
530	74210100	Verkabelung für Funkantenne und Funkvorbereitung mit Stromanschluss	Serie
540	74210200	Hauptschalter mit Zeitrelais für Funkanlage im Armaturenbrett	Serie
550	74220300	Montage eines beigestellten Digitalfunkgerätes unter Anlieferung aller erforderlichen Teile. Einbau des Funkgerätes in abgesetzter Ausführung	1.560,00
560	74220410	Optional: Montage einer beigestellten abgesetzten Programmierschnittstelle unter Anlieferung aller erforderlichen Teile	(215,00)
570	74220420	Optional: Montage eines beigestellten abgesetzten BSI-Sicherheitskartenlesers unter Anlieferung aller erforderlichen Teile	(215,00)
580	74230320	Lieferung und Montage einer kombinierten Digitalfunk/ GPS-Antenne	448,00
590	74221100	Abgesetzte Montage des Handapparats am Armaturenbrett, inkl. Lieferung des erforderlichen Systemkabels	323,00
600	74240100	Regelbarer Funklautsprecher am Pumpenbedienstand	Serie
610	74240200	Regelbarer Funklautsprecher im Fahrer- bzw. Mannschaftsraum	311,00
620	74250100	Optional: Lieferrn und Verlegen eines Kabels vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle	(292,00)
630	74250220	Optional: Einbau eines beigestellten Handapparates als 2. Funksprechstelle am Pumpenbedienstand	(156,00)
640	74250230	Optional: Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle mit Bedienhandapparat für SEPURA Digitalfunkgeräte, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät	(1.405,00)
650	74250231	Optional: Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle mit Bedienhandapparat für MOTOROLA Digitalfunkgeräte, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät	(1.541,00)
660		Ladeerhaltungen und Fremdeinspeisung	
670	74315120	Montage von 2 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	380,00
680	74310120	Optional: Lieferung und Einbau von 2 Stück Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(820,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
690	74325120	Montage von 2 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	380,00
700	74320120	Optional: Lieferung und Einbau von 2 Stk. Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(655,00)
710	74340110	Optional: Montage von 4 Stk. beigestellten Ladehalterungen für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(371,00)
720	74340100	Optional: Lieferung und Einbau von 4 Stk. Ladehalterungen für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(794,00)
730	74340200	Optional: Montage 1 Stk. beigestellte Ladehalterung für eine Wärmebildkamera, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(293,00)
740	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 -	(1.150,00)
750	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	(2.382,00)
760	74360152	Optional: Lieferung eines Zuleitungskabels 4 m mit Kupplungsdose für RettBox-Air	(409,00)
770	74360160	Optional: Lieferung und Montage einer PowAirBox II 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	(2.347,00)
780	74360162	Optional: Lieferung eines Zuleitungskabels 4 m mit Kupplungsdose für PowAirBox A	(175,00)
790	74371200	Optional: Steckdose 2-polig für Fremdstarthilfe in der Nähe des Batteriekastens	(501,00)
800	74371210	Optional: Startkabel 2-polig mit Polzangen, Länge 5 m	(203,00)
810		Lagerungen und Einbauten	
820	75000710	Lagerung der feuerwehrtechnischen Beladung für ein TLF 3000 nach DIN 14530 Teil 22 Tabelle 1 (ohne die aufgeführte Wunschbeladung)	Serie

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
----------	------------	-------------	-----

830	75002400	Optional: Schiebeelement	(942,00)
-----	----------	-----------------------------	----------



Schiebeelement mit Lochblech, auf stabiler Teleskopschiene gelagert, inklusive Halterungen für z.B. Strahlrohre, Standrohr, Hydrantenschlüssel, Schachthaken etc.

840	75002410	Optional: Schiebeelement	(942,00)
-----	----------	-----------------------------	----------



Schiebeelement mit Lochblech, auf stabiler Teleskopschiene gelagert, inklusive Halterungen für z.B. Feuerlöscher, Kübelspritze und weiteres Kleinlöschgerät

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
----------	------------	-------------	-----

850	75002500	Optional: Hygienewand	(1.829,00)
-----	----------	--------------------------	------------



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.

Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): <https://youtu.be/pCPLbrCPGFM>

Technische Beschreibung als Download: <https://bit.ly/3oRoESS>

860	75002510	Optional: Ausstattung der Hygienewand mit einem Desinfektionsmittelspender	(202,00)
-----	----------	---	----------

870	75002520	Optional: Ausstattung der Hygienewand mit einer Bürste und einem zusätzlichen Spiralschlauch	(129,00)
-----	----------	---	----------

880	75010210	PA Auszug 2 Geräte absenkbar	Serie
-----	----------	------------------------------	-------



Pressluftatmerhalterung im Geräteraum auf Teleskopauszug. Aufrechte Lagerung der Pressluftatmer mit nach unten gerichtetem Flaschenventil

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
----------	------------	-------------	-----

890	75010230	Optional: PA Auszug 45° abklappbar	(1.264,00)
-----	----------	---------------------------------------	------------



Drehung der Pressluftatmerhalterungen beim Absenken auf 45° Schräge zum Fahrzeug

Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): <https://youtu.be/X7UoR-debtE>

Technische Beschreibung als Download: <https://bit.ly/3cBTHQh>

900	75010302	Optional: PA Ersatzflaschen	(254,00)
-----	----------	--------------------------------	----------



Lagerung für 2 Pressluftatmer-Ersatzflaschen

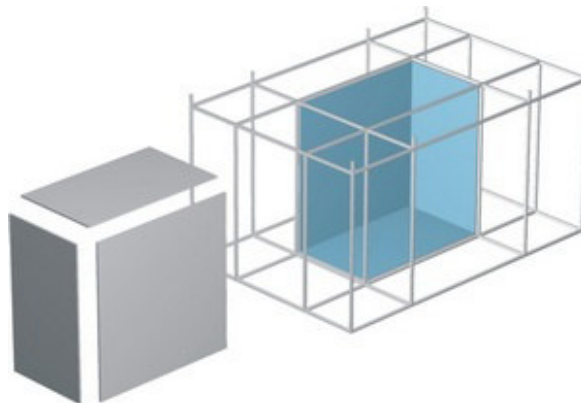
910	75030130	Optional: Lagerung für saugseitiges Zubehör bestehend aus den Halterungen für: 4 Saugschläuche 1 Saugkorb 1 Saugschutzkorb	(710,00)
-----	----------	--	----------

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
920	75020401	Optional: Halterungen für den Beladungssatz J1 Vegetationsbrand für Löschfahrzeuge nach DIN 14800-18 Beiblatt 10 Tabelle 1, bestehend aus: 6 Druckschläuche D 25 2 Übergangsstücke C-D 2 Hohlstrahlrohre D 2 Verteiler C-DCD 1 Wiedehopfhacke 1 Hack- und Kratzwerkzeug 2 Feuerpatschen 2 Löschrucksäcke 18 Partikelfiltrierende Halbmasken 9 Schutzbrillen 9 Warnpfeifen	(1.608,00)
930	75030240	Optional: Lagerung für 1 tragbaren Werfer	(273,00)
940	75070900	Optional: Lagerung für 1 Einreißhaken	(215,00)
950	75002810	Optional: 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	(493,00)
960	75020310	Optional: Entfall Halterungen für folgende Schaumausrüstung: 1 Zumischer Z4 R 1 Ansaugschlauch D 1500 6 Schaummittelbehälter	(-347,00)
970		Dachaufbauten	
980	75110100	Optional: Lagerung für 1 Steckleiter 2-teilig	(639,00)
990	75110110	Optional: Lagerung für 1 Steckleiter 4-teilig	(1.010,00)
1000	75150210	Optional: Dachkasten aus Aluminium-Warzenblech auf dem Aufbaudach, 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. Abmessungen: Länge: max. Länge entsprechend der Aufbaulänge Breite: ca. 720 mm Höhe: ca. 400 mm (ohne Leiterlagerung auf Dachkasten) ca. 200 mm (mit Leiterlagerung auf Dachkasten) bzw. abhängig von der Gesamtfahrzeughöhe	(4.186,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1010	75151200	<p>Optional: Dachkasten aus Aluminium-Warzenblech auf dem Aufbaudach, rechte Fahrzeugseite, einschließlich Aluminiumdeckel. Beleuchtung des Dachkastens mit 2 LED-Langfeldleuchten, integriert in den Dachkastendeckel. Hochstellen des Dachkastendeckels über Gasdruckfeder bei Verwendung von stabilen Edelstahlscharnieren. Optische Anzeige des aufgestellten Deckels über die Geräteraumkontrollleuchte im Fahrerhaus-Armaturenbrett. Abmessungen: Länge: ca. 2500 mm (bei Doka, Radstand ca. 3300mm) ca. 2900 mm (bei Trupp-Fahrerhaus) ca. 2900 mm (bei Doka, ab Radstand ca. 3600mm) Breite: ca. 720 mm Höhe: ca. 400 mm (ohne Leiterlagerung auf Dachkasten) ca. 200 mm (mit Leiterlagerung auf Dachkasten) bzw. abhängig von der Gesamtfahrzeughöhe</p>	(3.797,00)

1020 **Löschwasserbehälter**

1030	75523000	Löschw. STT 3000 I	Serie
------	----------	--------------------	-------



Löschwasserbehälter aus GFK-Platten direkt in das Aufbaugerippe integriert (Schlingmann-Tank-Technologie "STT").
Fassungsvermögen: 3000 l
Freier Einlauf nach DVGW W405-B1 und DIN E 14502-2. Abstand zwischen Füllöffnung und höchstem Füllstand mindestens 100 mm.
Ausgestattet mit allen erforderlichen Armaturen. Zu Wartungszwecken ist der Tank über ein Mannloch im Aufbaudach zugänglich

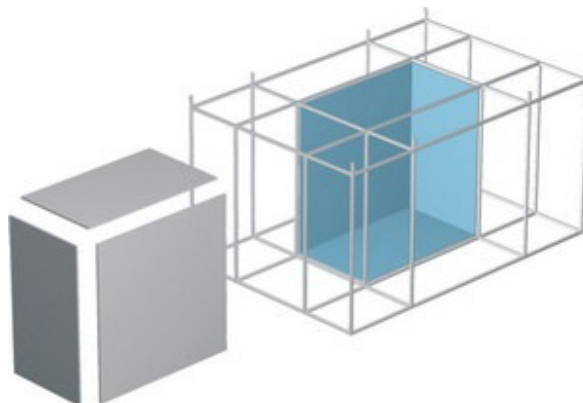
Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): <https://youtu.be/6Cvi2eBPGnM>

Technische Beschreibung als Download: <https://bit.ly/36G289n>

1040	75550110	Am Heck eine Tankfülleitung mit B-Festkupplung und Kugelhahn. Die Tankbefüllung ist mit einem Druck von bis zu 16 bar beschädigungslos möglich, eine Überwachung durch den Maschinisten muss somit nicht erfolgen	Serie
------	----------	---	-------

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
----------	------------	-------------	-----

1050	75523200	Optional: Löschw. STT 3200 l	(1.212,00)
------	----------	---------------------------------	------------



Löschwasserbehälter aus GFK-Platten direkt in das Aufbaugerippe integriert (Schlingmann-Tank-Technologie "STT").
 Fassungsvermögen: 3200 l
 Zwei freie Einläufe nach DVGW W405-B1 und DIN E 14502-2. Abstand zwischen Füllöffnung und höchstem Füllstand mindestens 100 mm.
 Ausgestattet mit allen erforderlichen Armaturen. Zu Wartungszwecken ist der Tank über ein Mannloch im Aufbaudach zugänglich.
 - nur bei TLF 3000 auf Unimog U5023, Radstand 3850 mm -

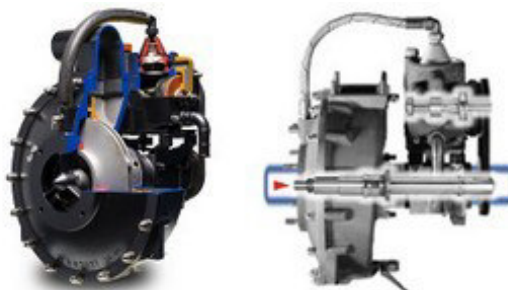
Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): <https://youtu.be/6Cvi2eBPGnM>

Technische Beschreibung als Download: <https://bit.ly/36G289n>

1060	75550200	Optional: Tankniveauregulierung für den Löschwasserbehälter. Die Füllleitung wird je nach Füllstand des Behälters pneumatisch geöffnet bzw. geschlossen	(2.477,00)
------	----------	--	------------

1070		Pumpenanlage	
------	--	---------------------	--

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1080	76000200	FPN 10-2000	Serie



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 Entlüftungseinheit haben je eine eigene Welle. Dies ermöglicht den komponentenweisen Austausch zu Servicezwecken. Durch die Möglichkeit die Entlüftungseinheit sowohl automatisch als auch manuell zu steuern, wird deren ungewolltes Mitlaufen bei Lenzeinsätzen zuverlässig verhindert. Zu Wartungszwecken kann die Heckschublade oberhalb der Pumpenanlage werkzeuglos entnommen werden.

Durch die spezielle Auslegung des 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

Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): <https://youtu.be/bfoODU40Shw>

Technische Beschreibung als Download: <https://bit.ly/2YJPed2>

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1090	76010300	Optional: FPN 10/3000 anstatt 10/2000	(153,00)



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 Entlüftungseinheit haben je eine eigene Welle. Dies ermöglicht den komponentenweisen Austausch zu Servicezwecken. Durch die Möglichkeit die Entlüftungseinheit sowohl automatisch als auch manuell zu steuern, wird deren ungewolltes Mitlaufen bei Lenzeinsätzen zuverlässig verhindert. Zu Wartungszwecken kann die Heckschublade oberhalb der Pumpenanlage werkzeuglos entnommen werden.

Durch die spezielle Auslegung des 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.

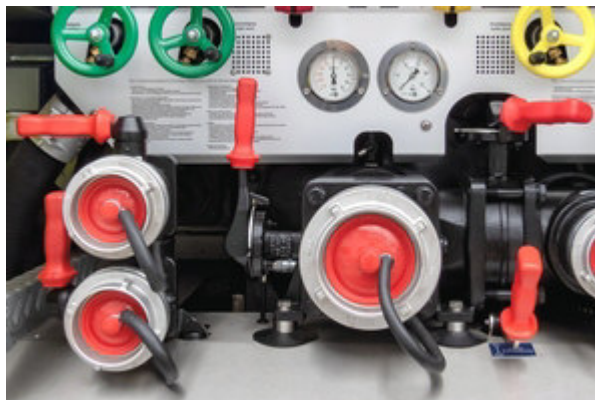
- 3.000 l/min bei 10 bar, nur im Tanksaugbetrieb -

Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): <https://youtu.be/bfoODU40Shw>

Technische Beschreibung als Download: <https://bit.ly/2YJPeD2>

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
----------	------------	-------------	-----

1100	76020100	Eingänge und Abgänge	Serie
------	----------	----------------------	-------



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.

1110	76020300	Optional: AWR Kreiselumpen	(1.814,00)
------	----------	-------------------------------	------------



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.

Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): <https://youtu.be/OpIFu3M-5aU>

Technische Beschreibung als Download: <https://bit.ly/3pMIbFu>

1120	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
----------	------------	-------------	-----

1130	76030100	Pumpenbedienpult Standard	Serie
------	----------	---------------------------	-------





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.

Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): <https://youtu.be/TkwVkSFU5OM>

Technische Beschreibung als Download: <https://bit.ly/2YKF3hu>

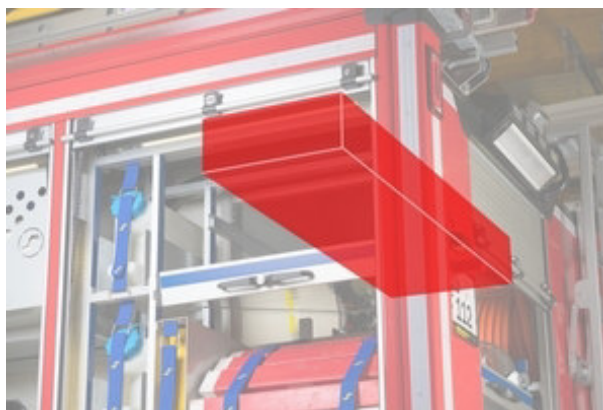
1140	76030330	Optional: Motor-Start / Stopp am Pumpenbedienstand - Vorrüstung am Fahrgestell erforderlich -	(630,00)
1150	76021600	Niederschraubventile mit Ballgriffen	198,00
1160	76021500	Optional: Absperrbarer, separater Druckabgang für die Schnellangriffseinrichtung in Buchten	(662,00)
1170	76021510	Optional: Druckabgang C auf dem Aufbaudach, pneumatisch absperrbar. Endstück mit formstabilem Schlauch (ca. 2 m) und C-Kupplung zum Anschluss eines Strahlrohrs	(1.996,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1180	76050100	Optional: SA-Haspel Normaldruck	(3.000,00)
			
		Schnellangriffseinrichtung bestehend aus einer wasserführenden Schnellangriffshaspel, geeignet zur Aufnahme eines formstabilen Druckschlauches DN 33, 30 m oder DN 25, 50 m. Rausschwenkbare Rollenfenster zur Führung des formstabilen Druckschlauches. Anschluss an die Feuerlöschkreiselpumpe. Entnehmbare Tropfwanne unter der Haspel. - anstatt einer Schnellangriffseinrichtung in Buchten -	
		Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): https://youtu.be/wAcpoEhOd0c	
1190	76050200	Optional: Elektrische Aufwickelvorrichtung für die Schnellangriffshaspel. Betätigung über Taster im Geräteraum. Motor in der Haspel platzsparend integriert (nicht außen angeflanscht)	(2.361,00)
1200	76060100	Optional: Frontsprühdüsen	(2.480,00)
			
		Sprühbalken mit vier nach vorn gerichteten Düsen (Düsenköpfe wechselbar) unter der vorderen Stoßstange, Bedienung im Fahrerhaus	
1210	76060200	Optional: Sprühdüsen vor allen vier Rädern, geschaltet mit Frontsprühdüsen - nur in Verbindung mit Frontsprühdüsen -	(2.826,00)
1220	76061110	Optional: Druckabgang C oder D mit Fest- und Blindkupplung am Frontsprühbalken, Sprühdüsen und Druckabgang manuell und getrennt voneinander absperrenbar. Je Sprühdüse ein Absperrventil. - nur in Verbindung mit Frontsprühdüsen -	(757,00)
1230	76030410	Optional: Programmierung einer Pump & Roll-Schaltung beim Fahrgestell - Vorrüstung am Fahrgestell erforderlich -	(215,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
----------	------------	-------------	-----

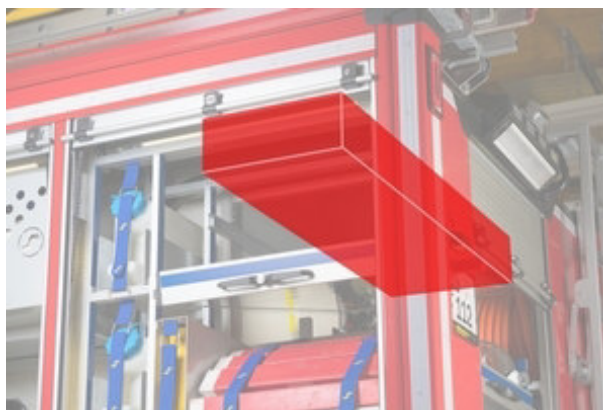
1240		Schaumanlage	
------	--	---------------------	--

1250	76110120	Optional: Schaummitteltank 120 l	(4.069,00)
------	----------	-------------------------------------	------------



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

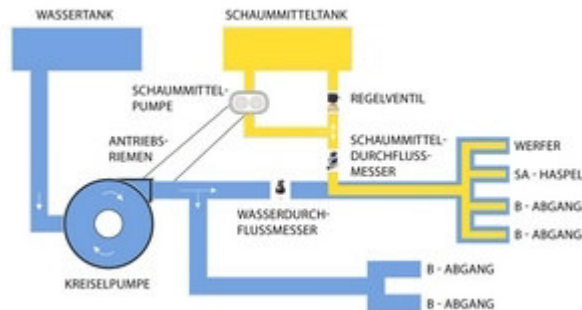
1260	76110200	Optional: Schaummittel tank 200 l	(4.651,00)
------	----------	--------------------------------------	------------



Lieferung und Einbau eines Schaummittel tanks aus PE oberhalb der Pumpenanlage mit einem Fassungsvermögen von 200 l mit Anschlussmöglichkeit für ein Schaumzumischsystem. Tank mit Einfüllöffnung auf dem Dach. Entleerungsmöglichkeit unterhalb des Tanks. Überlauf des Schaummittel tanks unterhalb des Aufbaus geführt. Elektrische Tankinhaltsanzeige am Bedienpult der Feuerlöschkreiselpumpe

1270	76120300	Optional: Festeingebaute Schaummittel füllpumpe für 1-Kammer-Schaummittel tank mit automatischer Abschaltung bei gefülltem Tank. Ausstattung der Schaummittel füllpumpe mit Spülfunktion. - nur in Verbindung mit einem Schaummittel tank - - nicht geeignet für strukturviskoses Schaummittel -	(2.795,00)
------	----------	---	------------

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1280	76140100	Optional: DZA AutoMix 30 DE	(21.621,00)



Schlingmann Druckzumischanlage 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.

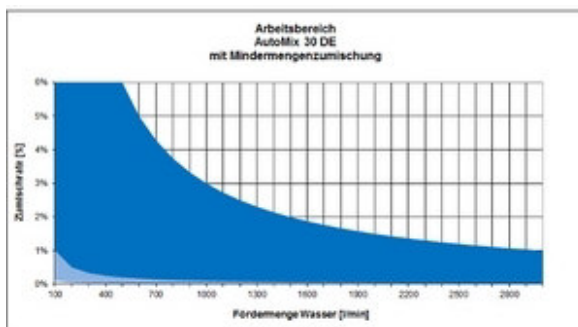
Die Anlage ist geeignet für alle gängigen Class A-Schaummittel, Mehrbereichsschaummittel und AFFF-Produkte.

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

Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): <https://youtu.be/qYUsTdhQUVk>

Technische Beschreibung als Download: <https://bit.ly/36Db3s4>

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1290	76140110	Optional: DZA Mindermengenzumischung AutoMix 30 DE	(5.829,00)



Mindermengenzumischung/Netzmittelfunktion für AutoMix 30 DE

Die vorgenannte Druckzumischanlage wird um eine Funktion zur Mindermengenzumischung bzw. Anwendung von Netzmittel erweitert.

Die minimal mögliche Schaummitteleinspritzmenge der Anlage reduziert sich auf 0,1 l/min. Somit ist eine zuverlässige Zumischung von Netzmittel (0,1% Zumischrate) auch bei einer geringen Wasserabgabe von nur 100 l/min (z.B. Einsatz eines einzelnen Hohlstrahlrohrs) möglich.

Durch die spezielle Regelcharakteristik ist die Anlage unempfindlich gegenüber stoßweiser Wasserabgabe und somit für den Einsatz im Impulslöschverfahren geeignet, da eine konstante Zumischung sichergestellt ist.

Die obere Leistungsgrenze der Anlage (10% Zumischrate bzw. 30 l/min Schaummittelförderung) wird durch die Funktion nicht eingeschränkt; auch der maximale Wasserdurchfluss wird nicht reduziert.

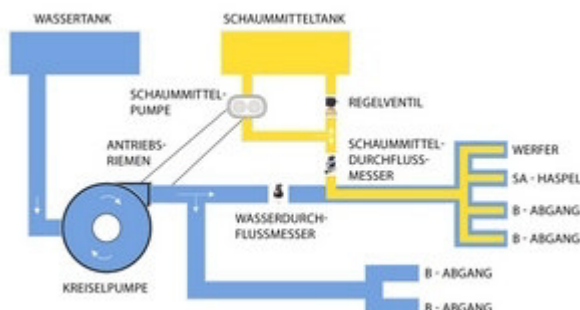
Durch die vollständige Integration in die Druckzumischanlage sind keine zusätzlichen Bedienelemente erforderlich, der Maschinist muss lediglich die gewünschte Zumischrate (z.B. 0,1%) einstellen und die Anlage erkennt automatisch anhand des vorliegenden Wasserdurchflusses die notwendige Regelcharakteristik.

- nur in Verbindung mit AutoMix 30 DE -
- aufgrund der geringen Fördermengen wird bei Einsatz der Fremdsaugfunktion die Mindermengenzumischung deaktiviert -

Technische Beschreibung als Download: <https://bit.ly/3rj5PK0>

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
----------	------------	-------------	-----

1300	76140200	Optional: DZA AutoMix 72 DE	(30.157,00)
------	----------	--------------------------------	-------------



Schlingmann Druckzumischanlage 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).

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.

Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): <https://youtu.be/qYUsTdhQUVk>

Technische Beschreibung als Download: <https://bit.ly/3cNwNoS>

1310	76141100	Optional: Fremdansaugen AutoMix DE	(1.504,00)
------	----------	---------------------------------------	------------

1320	76141110	Optional: C-Schlauch für Fremdansaugen AutoMix DE, mit Sieb und Rückschlagventil, Länge ca. 3 m inkl. Lagerung	(244,00)
------	----------	---	----------

1330		Werfer	
------	--	---------------	--

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1340	76220100	<p>Optional: Werfer auf dem Aufbaudach, auf Konsole montiert, abkuppel- und entnehmbar. Fabrikat Alco, Typ APF 2-HH XL, mit Mehrzweckdüse MZ 3000, absperrbar. Ausrichtung des Werfers über Handhebel. Inkl. erforderlicher Dachlagerung. Max. Leistung: 2000 l/min Inklusive Verrohrung von der Pumpe bis zum Werfer mit B-Fest- und Blindkupplung auf dem Dach. Pneumatisch betätigte Absperrklappe direkt an der Pumpe. Betätigung der Absperrklappe vom Werferbedienstand aus (Sicherheitsschaltung: nur möglich bei eingeschalteter Pumpe und aufgeklapptem Werfer). Optische Anzeige des betriebsbereiten Werfers im Fahrerhaus-Armaturenbrett</p>	(6.687,00)
1350	76220110	<p>Optional: Werfer auf dem Aufbaudach, montiert auf klappbarem Drehgelenk, abkuppel- und entnehmbar. Fabrikat Alco, Typ APF 2-HH XL, mit Mehrzweckdüse MZ 3000, absperrbar. Ausrichtung des Werfers über Handhebel. Max. Leistung: 2000 l/min Inklusive Verrohrung von der Pumpe bis zum Werfer. Pneumatisch betätigte Absperrklappe direkt an der Pumpe. Betätigung der Absperrklappe vom Werferbedienstand aus (Sicherheitsschaltung: nur möglich bei eingeschalteter Pumpe und aufgeklapptem Werfer). Optische Anzeige des betriebsbereiten Werfers im Fahrerhaus-Armaturenbrett</p>	(9.522,00)
1360	76230200	<p>Optional: Schaumrohr SW 12, selbstansaugend, für Wasserwerfer Alco APF 2-HH, inkl. Lagerung</p>	(809,00)
1370	76230210	<p>Optional: Schaumrohr SW 12, ohne Selbstansaugung, für Wasserwerfer Alco APF 2-HH, inkl. Lagerung</p>	(809,00)
1380	76250110	<p>Optional: Drehzahlregulierung am Werferbedienstand</p>	(770,00)
1390	76250200	<p>Optional: Löschwassertankanzeige in LED-Technik am Werferbedienstand, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein Display)</p>	(1.032,00)
1400	76250210	<p>Optional: Löschwasser- und Schaummitteltankanzeige in LED-Technik am Werferbedienstand, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein Display)</p>	(1.813,00)
1410		Lackierung	
1420	78010110	Lackierung Aufbau in Rot RAL 3000	Serie
1430	78010210	<p>Optional: Lackierung Aufbau in Verkehrsrot RAL 3020</p>	(Ohne Mehrpreis)
1440	78010310	<p>Optional: Lackierung original Fahrerhaus und Aufbau in Tagesleuchtfarbe RAL 3024 (Anlieferung Original-Fahrerhaus in reinweiß RAL 9010)</p>	(7.707,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1450	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
1460		Beklebung und Beschriftung	
1470	78100100	Inhaltsverzeichnisse der einzelnen Gerätrräume als lasergravierte Schilder (wetterfest)	Serie
1480	78110100	Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür	253,00
1490	78110110	Optional: Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anbringung der beigestellten Klebewappen	(253,00)
1500	78110120	Optional: Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anfertigung eines Klebewappens nach bereitgestellter Vorlage (Vektorgrafik-Datei)	(391,00)
1510	78120100	Frontbeschriftung mit Aufschrift "FEUERWEHR", geklebt mit Folie weiß bzw. gelb	244,00
1520	78110200	Seitliche Blendenbeschriftung mit z.B. "FEUERWEHR 112", geklebt mit Folie weiß bzw. gelb	365,00
1530	78110400	Beklebung der Fahrzeugkontur	1.691,00
1540	78130300	Heckwarnmarkierung: Heckseitig am Aufbau geklebte retroreflektierende Folie mit abweisenden Streifen in rot/gelb bzw. rot/weiß, ausgenommen Heckrollladen/-klappe und Leuchtenträger Folientyp: Reflexite Streifen: 45° Winkel links/rechts abweisend Streifenbreite: 100mm	1.806,00
1550	78140100	Dachbeschriftung mit amtlichem Fahrzeugkennzeichen	263,00
1560	78150100	Optional: Türkantenschutz SaftyWalk (3M) an 2 Türen des Fahrerhauses sowie an den zugehörigen Holmen	(442,00)
1570		Sonstiges	
1580	79010100	TÜV-Abnahme	390,00
1590	79010200	Optional: Feuerwehrtechnische Abnahme	(788,00)
Gesamtwert:			437.811,00

Informationsangebot I-70071300

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.