

Informationsangebot I-70073100

220617

Position	ArtikelNr.	Bezeichnung	EUR
10		Fahrgestell	
20		1 Mercedes-Benz Unimog U5023 Allradfahrgestell, Singlebereifung Radstand 3850 mm, Abgasnorm Euro VI Baumuster 437 437 12 mit original Doppelkabine geeignet zum Aufbau eines Tanklöschfahrzeugs Typ TLF-W nach DIN EN 1846 und in Anlehnung an die DFV-/AGBF-Fachempfehlung "Waldbrand-TLF" Ausstattungen (u.a.): - Gewichtsvariante 15,0 t (6,4/8,8) - 4 Einzelsitze, luftgefedert - Klimaanlage - Hitzeschutzpaket für Leitungen und Getriebe - Wasserdurchfahrtsfähigkeit 1200 mm - Automatisiertes Schaltgetriebe (EAS) - Reifendruckregelanlage (Tire Control) - Vorbereitung für Frontseilwinde	220.000,00
30		Feuerwehrtechnischer Aufbau	
40	70073100	1 Schlingmann VARUS 4x4 Tanklöschfahrzeugaufbau Typ TLF-W nach DIN EN 1846 und in Anlehnung an die DFV-/AGBF-Fachempfehlung "Waldbrand-TLF" passend zum Fahrgestell Mercedes-Benz Unimog U5023 mit Doppelkabine, Radstand 3850 mm, Abgasnorm Euro VI, Allradantrieb, Singlebereifung	156.511,00
50		Fahrer- und Mannschaftsraum	
60		Original Doppelkabine des Fahrgestellherstellers für 4 Personen	Ohne Mehrpreis
70		Astabweiser für die Kabine, ausgehend vom Kippunkt des Fahrerhauses entlang der Motorhaube und A-Säule bis zur Rückwand der Kabine. Geschweißte Rohrkonstruktion aus Edelstahl, lackiert	3.557,00
80		Beklebung der Seitenscheiben mit einer Sicherheitsfolie (Splitterschutz)	965,00
90	71044120	Ablagekasten aus Aluminium-Duettblech zwischen Fahrer- und Beifahrersitz	518,00
100	71042104	4 Stück Doppelkleiderhaken aus Metall im Mannschaftsraum	122,00
110		Lieferung und Montage von je 2 gelben Griffen für die hinteren Einstiege der Doppelkabine	763,00
115		Zwei klappbare Dachluken oberhalb der hinteren Sitze, aufstellbar zur Fahrzeugmitte, mit Anschlagpunkten für Haltegurt	16.514,00

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
120		Klappbare Aufstandsflächen unterhalb der Dachluken, Standflächen mit Aluminium-Riffelblech belegt, mit Polsterung und Notsitz-Funktion im teileingeklappten Zustand	4.446,00
130		Wechselmodul zwischen den hinteren Sitzen, bestehend aus zwei entnehmbaren Aluminium-Containern mit Deckel. Verwendungsbeispiele: Modul "Vegetationsbrand": Lagerung von - 5 Selbstrettungsgeräten "Dräger Saver 15" - 4 Atemanschlüssen - 4 Kombi-Filtern Modul "Wasserrettung": Lagerung von - 8 Rettungswesten - 4 Wurfleinen	1.764,00
140		Aufbau	
150	72010100	Kofferaufbau aus leichten, geschweißten Edelstahlprofilen mit einer Beblechung aus 2 mm starkem Aluminium	Serie
160	72013101	Ausführung des Aufbaus mit je einem eloxierten Aluminium-Rollladen an den Seiten, jeweils ausgestattet mit dem außenliegenden Barlock-Verschlussystem	Serie
170	72013200	Verschluss des heckseitigen Geräteraums (GR) mit einem Aluminium-Rollladen mit außenliegendem Barlock-Verschlussystem	Serie
180	72030100	Geräteräume abschließbar, gleichschließend	363,00
190	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
200	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
210		Beleuchtung	
220	73010200	2 LED-Leuchtelemente im Mannschaftsraum zusätzlich zur serienmäßigen Mannschaftsraum-Innenbeleuchtung des Fahrgestelles. Die Schaltung erfolgt über die serienmäßigen Mannschaftsraum-Innenleuchten	387,00
230	73010300	Zusätzliche Ausleuchtung des Mannschaftsraumes mit blendfreier, helligkeitsreduzierter Beleuchtung in LED-Technik, separat geschaltet	513,00
240	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
250	73030100	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.	Serie
260	73031100	Nahumfeldbeleuchtung unterhalb des Aufbaus in LED-Technik, geschaltet	1.048,00

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
		mit der Umfeldbeleuchtung	
270	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
280	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	239,00
290	73032100	Beleuchtung des Aufbaudachs in LED-Technik. Schaltung der Dachbeleuchtung durch Abklappen der Aufstiegsleiter.	Serie
300	73032103	Optional: Beleuchtung des Aufbaudachs mit zusätzlicher LED-Leuchte	(313,00)
310	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
320	73035110	2 LED-Scheinwerfer auf dem Fahrerhausdach vorn, 24 V, je 8000 lm. Die Schaltung erfolgt manuell am Armaturenbrett in Verbindung mit mind. Standlicht und einer Fahrgeschwindigkeit unter 10 km/h	1.707,00
330		Elektrik allgemein	
340	74010100	Zentralelektrik werkzeuglos zugänglich im Bereich des Fahrerhauses zur übersichtlichen Unterbringung der Sicherungen für die Aufbauelektrik	Serie
350	74011100	Sämtliche Sicherungen, welche den Aufbau betreffen, als ETA-Sicherungsautomaten ausgeführt	424,00
360		Hitzeschutz für aufbauseitige, betriebsrelevante Verkabelungen	2.538,00
370		Versetzen der Fahrzeugbatterien auf das Aufbaudach	1.040,00
380	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
390	74030100	Spannungswandler 24 / 12 Volt	422,00
400	74030110	Batteriewächter für Fahrzeugbatterien	266,00
410	74030120	Optischer und akustischer Unterspannungswarner - nur in Verbindung mit Batteriewächter -	269,00
420		Warnanlagen und Überwachungssysteme	
430	74110121	Rundumkennleuchten vorn in LED-Technik	431,00
440	74120100	2 Frontblitzleuchten in LED-Technik (6 Hochleistungs-LEDs je Leuchte)	1.133,00
450	74125100	Zwei blaue LED-Blitzelemente am Heck, integriert in die Aufbauecken hinten rechts und links, separat geschaltet	Serie
460	74130110	Original Martinhorn 4 Fanfaren, montiert auf dem Dach	2.475,00
470	74150101	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	2.288,00

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
480	74150201	Optional: 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	(2.739,00)
490	74160100	Kontrollleuchte im Fahrerraum zur Kontrolle der Geräteraumverschlüsse und der Auftritte	Serie
500	74170210	Rückfahrvideo system bestehend aus am Fahrzeugheck angebaute Farb-CCD-Kamera mit automatischer Lin senabdeckung 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	2.142,00
510		Frontkameran system bestehend aus oberhalb der Windschutzscheibe angebaute Farb-CCD-Kamera mit automatischer Lin senabdeckung bei Nichtbenutzung, eingebaut in einem wasserdichten Gehäuse. Aufschaltung des Kamerabilds auf den Monitor der Rückfahrkamera.	2.142,00
520	74161110	Löschwasser- und Schaummitteltankanzeige in LED-Technik im Fahrerhaus, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein Display)	1.516,00
530		Interkom-System mit 4 Headsets zur Kommunikation zwischen den Besatzungsmitgliedern, Lautstärke individuell regelbar	2.650,00
540		Funkanlage	
550	74210100	Verkabelung für Funkantenne und Funkvorbereitung mit Stromanschluss	Serie
560	74210200	Hauptschalter mit Zeitrelais für Funkanlage im Armaturenbrett	Serie
570	74220300	Montage eines beige stellten Digitalfunkgerätes unter Anlieferung aller erforderlichen Teile. Einbau des Funkgerätes in abgesetzter Ausführung	1.303,00
580	74220410	Optional: Montage einer beige stellten abgesetzten Programmierschnittstelle unter Anlieferung aller erforderlichen Teile	(177,00)
590	74220420	Optional: Montage eines beige stellten abgesetzten BSI-Sicherheitskartenlesers unter Anlieferung aller erforderlichen Teile	(177,00)
600	74230320	Lieferung und Montage einer kombinierten Digitalfunk/ GPS-Antenne	371,00
610	74221100	Abgesetzte Montage des Handapparats am Armaturenbrett, inkl. Lieferung des erforderlichen Systemkabels	268,00
620	74240100	Regelbarer Funklautsprecher am Pumpenbedienstand	Serie
630	74240200	Regelbarer Funklautsprecher im Fahrer- bzw. Mannschaftsraum	258,00
640	74250100	Optional: Lief ern und Verlegen eines Kabels vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle	(242,00)
650	74250220	Optional: Einbau eines beige stellten Handapparates als 2. Funksprechstelle am Pumpenbedienstand	(129,00)
660	74250230	Optional: Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle mit Bedienhandapparat für SEPURA Digitalfunkgeräte, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät	(1.174,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
670	74250231	Optional: Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle mit Bedienhandapparat für MOTOROLA Digitalfunkgeräte, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät	(1.289,00)
680		Ladeerhaltungen und Fremdeinspeisung	
690	74315140	Montage von 4 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	476,00
700	74310140	Optional: Lieferung und Einbau von 4 Stück Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(1.218,00)
710	74319100	Optional: Ausstattung der Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte mit Halblechen zur Aufnahme der Handmikrofone	(133,00)
720	74325140	Montage von 4 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	476,00
730	74320140	Optional: Lieferung und Einbau von 4 Stk. Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(939,00)
740	74340200	Montage 1 Stk. beigestellte Ladehalterung für eine Wärmebildkamera, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	243,00
750	74350110	Optional: Lieferung und Einbau eines Ladegerätes zur Pufferung der Starterbatterie, Ladeleistung 30 A, inkl. FI-Schalter. Typ ABC 2430, Fabrikat Leab	(1.182,00)
760	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	(1.993,00)
770	74360152	Optional: Lieferung eines Zuleitungskabels 4 m mit Kupplungsdose für RettBox-Air	(479,00)
780	74360154	Optional: Lieferung eines Zuleitungskabels 4 m für RettBox-Air mit Schuko-Stecker 230 V (nur Strom)	(588,00)
790	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	(1.964,00)
800	74360162	Optional: Lieferung eines Zuleitungskabels 4 m mit Kupplungsdose für PowAirBox A	(220,00)
810	74360164	Optional: Lieferung eines Zuleitungskabels 5 m für PowAirBox mit Schuko-Stecker 230 V (nur Strom)	(170,00)
820	74360100	Optional: Versetzen der serienmäßigen Ladesteckdose nach DIN 14502 Teil 2 vom Fahrerhaus innen in den Einstiegsbereich außen	(124,00)
830	74380200	Optional: Lieferung und Montage eines Stecknippels für Fremdanschluss	(843,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
		Bremsdruckerhaltung, montiert im Bereich Fahrereinstieg	
840	74371200	Steckdose 2-polig für Fremdstarthilfe in der Nähe des Batteriekastens	417,00
850	74371210	Startkabel 2-polig mit Polzangen, Länge 5 m	373,00
860		Lagerungen und Einbauten	
870		Lagerung der feuerwehrtechnischen Beladung für ein TLF-W nach DFV-/AGBF-Fachempfehlung "Waldbrand-TLF" Tabelle 1 (ohne die aufgeführte Wunschbeladung)	Serie
880		Anlage zur Vorhaltung und Förderung einer Löschmittelreserve zum Eigenschutz, unabhängig vom Füllstand des Löschwasserbehälters und dem Betrieb der Feuerlöschkreiselpumpe. Die Anlage besteht aus: - 2 Sicherheitstanks mit je 230 l Fassungsvermögen - 2 Elektropumpen 24 V - Füllautomatik - Entleerungsmöglichkeit - Füllstandsanzeige im Fahrerhaus und am Pumpenbedienfeld Anschluss an Front- und Selbstschutzdüsen Auslösung durch zentral angeordneten, roten Pilzkopfschalter am Armaturenbrett	20.492,00
890		Dachaufbauten	
900		Optional: Lagerung für 1 Steckleiter 1-teilig	(333,00)
910	75150210	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. 300 mm (mit Leiterlagerung auf Dachkasten) bzw. abhängig von der Gesamtfahrzeughöhe	3.504,00
920	75151200	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. 300 mm (mit Leiterlagerung auf Dachkasten) bzw. abhängig von der Gesamtfahrzeughöhe	3.178,00
930		Löschwasserbehälter	

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
940	75523000	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	Serie
950	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
960		Zusätzliche Tankfülleitung mit B-Festkupplung und Kugelhahn mit separatem freien Einlauf	1.550,00
970	75550200	Optional: Tankniveauregulierung für den Löschwasserbehälter. Die Fülleitung wird je nach Füllstand des Behälters pneumatisch geöffnet bzw. geschlossen	(2.071,00)
980		Pumpenanlage	
990	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 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	Serie
1000	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 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 -	(126,00)
1010	76020100	Ausstattung der Pumpe mit: Lenzeinrichtung	Serie

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
		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.	
		Optional:	
1020	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.	(1.517,00)
1030	76021200	4 B-Druckabgänge mit Niederschraubventilen, je 2 Stück seitlich links bzw. rechts nach außen geführt, mit Druckentlastungshähnen vor den Kupplungen	Serie
1040	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
1050	76021600	Niederschraubventile mit Ballengriffen	164,00
1060	76021510	Druckabgang C auf dem Aufbaudach, pneumatisch absperbar. Endstück mit formstabilem Schlauch (ca. 2 m) und C-Kupplung zum Anschluss eines Strahlrohrs	1.669,00
1070	76021510	Druckabgang C auf dem Aufbaudach, pneumatisch absperbar. Endstück mit formstabilem Schlauch (ca. 2 m) und C-Kupplung zum Anschluss eines Strahlrohrs	1.669,00
1080	76060100	Sprühbalken mit vier nach vorn gerichteten Düsen (Düsenköpfe wechselbar) unter der vorderen Stoßstange, Bedienung im Fahrerhaus	2.074,00
1090		Sprühdüsen vor allen vier Rädern, geschaltet mit Frontsprühdüsen - nur in Verbindung mit Frontsprühdüsen -	2.374,00
1100		Sprühdüsen am Astabweiser für die Kabine zur Benetzung der Windschutzscheibe und der Seitenscheiben. Schaltung zusammen mit Front- und Reifensprühdüsen als Selbstschutzeinrichtung über gelben Pilzkopfschalter im Fahrerhaus (Betrieb der Düsen mit Wasser aus dem Löschwasserbehälter) - nur in Verbindung mit Astabweiser für Kabine -	5.550,00
1110	76030410	Programmierung einer Pump & Roll-Schaltung beim Fahrgestell - Vorrüstung am Fahrgestell erforderlich -	177,00
1120		Schaumanlage	
1130	76110100	Lieferung und Einbau eines Schaummittel tanks aus PE oberhalb der Pumpenanlage mit einem Fassungsvermögen von 100 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	3.222,00
1140	76120300	Festeingebaute Schaummittelfüllpumpe für 1-Kammer-Schaummittel tank mit automatischer Abschaltung bei gefülltem Tank. Ausstattung der Schaummittelfüllpumpe mit Spülfunktion. - nur in Verbindung mit einem Schaummittel tank - - nicht geeignet für strukturviskoses Schaummittel -	2.338,00

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1150	76140100	<p>Schlingmann Druckzumischanlage AutoMix 30 DE, DZA 1600 / 0,1-1 nach EN 16327.</p> <p>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.</p> <p>Die Zahnradpumpe ist antriebsseitig mit der Schlingmann Feuerlöschkreiselpumpe gekoppelt, zuschaltbar über eine Elektromagnetkupplung (kein eigener Elektromotor, dadurch keine zusätzliche Belastung des elektrischen Bordnetzes).</p> <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>	18.110,00
1160	76140110	<p>Mindermengenzumischung/Netzmittelfunktion für AutoMix 30 DE</p> <p>Die vorgenannte Druckzumischanlage wird um eine Funktion zur Mindermengenzumischung bzw. Anwendung von Netzmittel erweitert.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>- nur in Verbindung mit AutoMix 30 DE - - aufgrund der geringen Fördermengen wird bei Einsatz der Fremdsaugfunktion die Mindermengenzumischung deaktiviert -</p>	4.881,00
1165		Schalter "AutoMix Ein/Aus" im Fahrerhaus	210,00

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1170		Werfer	
1180		Werfer auf dem Astabweiser der Kabine, Fabrikat Alco, Typ APF 2-HH XL, mit Mehrzweckdüse MZ 3000, absperbar. Manuelle 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 im Fahrerhaus (Sicherheitsschaltung: nur möglich bei eingeschalteter Pumpe und aufgeklapptem Werfer). Optische Anzeige des betriebsbereiten Werfers im Fahrerhaus-Armaturenbrett - nur in Verbindung mit Astabweiser für Kabine -	5.600,00
1190	76230110	Mehrzweckdüse MZV mit verstellbarer Durchflussmenge - anstatt Mehrzweckdüse MZ -	297,00
1200		Fahrgestellbauten	
1210	77030300	Lieferung und Montage von 2 Schäkelhaltern vorne und hinten	841,00
1220	77030100	Lieferung von 2 Schäkeln für das Fahrzeug vorn (ohne Halter)	137,00
1230	77030200	Lieferung von 2 Schäkeln für das Fahrzeug hinten (ohne Halter)	137,00
1240		Windenanlage	
1250		Selbstbergewinde Maxwald Serie 12/Typ 5 nach EN 14492-1 - Zugleistung 5000 kg (1. Seillage) - Seillänge 30 m - Antrieb elektrisch (24 V) - Überlastschutz - Thermoschutz - Kabelfernbedienung 10 m - Not-Aus	14.009,00
1260		Lackierung	
1270	78010110	Lackierung Aufbau in Rot RAL 3000	Serie
1280	78010210	Optional: Lackierung Aufbau in Verkehrsrot RAL 3020	(Ohne Mehrpreis)
1290	78040100	Lackierung der Pumpenanlage inkl. Druckabgänge in Schwarz	Serie
1300	78041100	Lackierung der Aufstiegsleiter in Hellgrau	Serie
1310	78090101	Versiegelung des Aufbaus mit Unterbodenschutz sowie Hohlraumkonservierung	Serie
1320		Beklebung und Beschriftung	
1330	78100100	Inhaltsverzeichnisse der einzelnen Geräteräume als lasergravierte Schilder (wetterfest)	Serie
1340	78110100	Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür	210,00
1350	78110110	Optional: Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anbringung der beigestellten Klebewappen	(210,00)
1360	78110120	Optional: Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anfertigung eines Klebewappens nach bereitgestellter Vorlage (Vektorgrafik-Datei)	(325,00)
1370		Farbliche Hinterlegung der Türgriffe, geklebt mit Folie weiß	390,00

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1380	78110201	Seitliche Blendenbeschriftung mit z.B. "FEUERWEHR 112", geklebt mit retroreflektierender Folie weiß bzw. gelb	466,00
1390	78120101	Frontbeschriftung mit Aufschrift "FEUERWEHR", geklebt mit retroreflektierender Folie weiß bzw. gelb	308,00
1400	78110400	Beklebung der Fahrzeugkontur	1.414,00
1410	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	1.510,00
1420	78140100	Dachbeschriftung mit amtlichem Fahrzeugkennzeichen	218,00
1430		Sonstiges	
1440	79010100	TÜV-Abnahme	324,00
1450	79010200	Optional: Feuerwehrtechnische Abnahme	(659,00)
Gesamtwert:			530.361,00

Informationsangebot I-70073100

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 33 % nach Erhalt der Auftragsbestätigung, netto Kasse.

Aufbau und Ausrüstung 33 % 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.