

**Informationsangebot I-70071300**

190830

| Position | ArtikelNr. | Bezeichnung   | EUR        |
|----------|------------|---|------------|
| 10       |            | <b>Fahrgestell</b>  |            |
| 20       | 80071300   | <b>1 Mercedes-Benz Unimog U5023<br/>Allradfahrgestell<br/>Singlebereifung<br/>Radstand 3850 mm<br/>Abgasnorm Euro VI<br/>Baumuster 437 437 12</b><br>geeignet zum Aufbau eines Tanklöschfahrzeugs Typ TLF 3000 VARUS 4x4 nach DIN EN 1846 und DIN 14530 Teil 22                     | 131.233,00 |
| 30       |            | <b>Feuerwehrtechnischer Aufbau</b>  |            |
| 40       | 70071300   | <b>1 Schlingmann VARUS 4x4<br/>Tanklöschfahrzeugaufbau Typ TLF 3000<br/>nach DIN EN 1846 und DIN 14530 Teil 22</b><br>passend zum Fahrgestell Mercedes-Benz Unimog U5023, Radstand 3850 mm, Abgasnorm Euro VI, Allradantrieb, Singlebereifung                                       | 128.244,00 |
| 50       |            | <b>Aufbau</b>   |            |
| 60       | 72010100   | Kofferaufbau aus leichten, geschweißten Edelstahlprofilen mit einer Beblechung aus 2 mm starkem Aluminium.  | Serie      |
| 70       | 72011210   | Unterhalb der seitlichen Geräteraume vor und hinter der Hinterachse sowie unterhalb des Heckgeräteraums jeweils ein abklappbarer Tritt, ausgebildet als Gitterrost mit einer Rutschfestigkeitsklasse R13 V10  | Serie      |
| 80       | 72013102   | Ausführung des Aufbaus mit je zwei eloxierten Aluminium-Rollläden an den Seiten, jeweils ausgestattet mit dem außenliegenden Barlock-Verschlussssystem  | Serie      |
| 90       | 72013200   | Verschluss des heckseitigen Geräteraums (GR) mit einem Aluminium-Rollladen mit außenliegendem Barlock-Verschlussystem   | Serie      |
| 100      | 72030100   | Geräteraume abschließbar, gleichschließend  | 314,00     |
| 110      | 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      |
| 120      | 72040200   | Das Geräteraumdach ist aus einem Stück Aluminium-Quintett-Blech gefertigt und gewährleistet somit eine hohe Rutschfestigkeit sowie absolute Dichtigkeit.<br>Der Dachaufstieg erfolgt über eine abklappbare, schräg angestellte, selbstarretierende Aluminiumleiter am Fahrzeugheck. | Serie      |
| 130      |            | <b>Beleuchtung</b>  |            |
| 140      | 73011230   | Optional:<br>1 Leseleuchte in LED-Technik im Bereich des Beifahrers, ausgeführt als   | (205,00)   |

| Position | Artikelnr. | Bezeichnung   | EUR        |
|----------|------------|---|------------|
|          |            | Schwanenhalsleuchte mit flexiblen Metallarm   |            |
| 150      | 73020200   | Innenbeleuchtung der Geräteraume in LED-Technik, je Geräteraum zwei Lichtleisten links und rechts zur gleichmäßigen Ausleuchtung. In den seitlichen Geräteraumen eine zusätzliche Lichtleiste oben  | Serie      |
| 160      | 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.<br>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      |
| 170      | 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      |
| 180      | 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     |
| 190      | 73032100   | Beleuchtung des Aufbaudachs in LED-Technik. Schaltung der Dachbeleuchtung durch Abklappen der Aufstiegsleiter.  | Serie      |
| 200      | 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      |
| 210      | 73035100   | Optional:<br>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) |
| 220      | 73051110   | Optional:<br>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.<br>Entnehmbares Bedienpult für Lichtmaststeuerung, mit Joystick, Klartextbeschriftung, handschuhgerechten Tastern, Kontrollleuchte und stabilem Spiralkabel (5 m)  | (6.909,00) |
| 230      | 73060200   | Optional:<br>4 Scheinwerfer in LED-Technik, 24 V, je 3000 lm, für Lichtmastbrücke   | (1.499,00) |
| 240      |            | <b>Elektrik allgemein</b>   |            |
| 250      | 74010100   | Zentralelektrik werkzeuglos zugänglich im Bereich des Fahrerhauses zur Unterbringung sämtlicher den Aufbau und die Einbauten betreffenden Sicherungen   | Serie      |
| 260      | 74011100   | Sämtliche Sicherungen, welche den Aufbau betreffen, als ETA-Sicherungsautomaten ausgeführt  | 367,00     |
| 270      | 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      |
| 280      | 74030100   | Spannungswandler 24 / 12 Volt   | 365,00     |
| 290      | 74030110   | Batteriewächter für Fahrzeugbatterien   | 229,00     |

| Position | Artikelnr. | Bezeichnung   | EUR              |
|----------|------------|---|------------------|
|          |            | - erforderlich bei Einbauten von Ladeerhaltungssystemen -   |                  |
| 300      | 74030120   | Optischer und akustischer Unterspannungswarner<br>- nur in Verbindung mit Batteriewächter -   | 232,00           |
| 310      |            | <b>Warnanlagen und Überwachungssysteme</b>  |                  |
|          |            | Optional:   |                  |
| 320      | 74110100   | Zwei Rundumkennleuchten vorn  | (Ohne Mehrpreis) |
| 330      | 74110120   | Rundumkennleuchten vorn in LED-Technik  | 457,00           |
| 340      | 74120100   | Lieferung und Montage von 2 Frontblitzleuchten in LED-Technik<br>(6 Hochleistungs-LEDs je Leuchte)  | 984,00           |
| 350      | 74125100   | Zwei blaue LED-Blitzelemente am Heck, integriert in die Aufbauecken<br>hinten rechts und links, separat geschaltet  | Serie            |
|          |            | Optional:   |                  |
| 360      | 74130100   | Akustische Warnanlage bestehend aus zwei Starktonhörnern  | (Ohne Mehrpreis) |
| 370      | 74130110   | Original Martinhorn 4 Fanfaren, montiert auf dem Dach   | 2.154,00         |
|          |            | Optional:   |                  |
| 380      | 74140100   | Astabweiser für 2 Rundumkennleuchten vorn   | (413,00)         |
|          |            | Optional:   |                  |
| 390      | 74140200   | Astabweiser für Martinhorn-Anlage   | (245,00)         |
| 400      | 74150101   | Lieferung und Montage einer Heckabsicherung in LED-Technik,<br>bestehend aus 4 doppelreihigen gelben Blitzleuchten mit je 12<br>Hochleistungs-LEDs. Einschalten der Anlage vom Fahrerplatz und am<br>Bedienstand (Wechselschaltung); schaltbar bei langsamer Fahrt. Typ:<br>Axixtech MS26AA   | 1.892,00         |
| 410      | 74160100   | Kontrollleuchte im Fahrerraum zur Kontrolle der Geräteraumverschlüsse<br>und der Auftritte  | Serie            |
|          |            | Optional:   |                  |
| 420      | 74160200   | Akustisches Signal im Fahrerhaus bei ausgefahrenem Lichtmast,<br>geschaltet über Feststellbremse des Fahrzeuges.<br>- zusätzlich zur serienmäßigen optischen Anzeige -  | (234,00)         |
| 430      | 74170200   | Lieferung und Anbau eines Rückfahrvideosystems bestehend aus am<br>Fahrzeugheck angebaute Farb-CCD-Kamera, eingebaut in einem<br>wasserdichten Gehäuse, und einem im Sichtbereich des Fahrers<br>installierten Farb-TFT-LCD-Monitor (7 Zoll). Automatische Aktivierung bei<br>Einlegen des Rückfahrganges   | 1.560,00         |
|          |            | Optional:   |                  |
| 440      | 74170210   | Lieferung und Anbau eines Rückfahrvideosystems bestehend aus am<br>Fahrzeugheck angebaute Farb-CCD-Kamera mit automatischer<br>Linsenabdeckung bei Nichtbenutzung, eingebaut in einem wasserdichten<br>Gehäuse, und einem im Sichtbereich des Fahrers installierten<br>Farb-TFT-LCD-Monitor (7 Zoll). Automatische Aktivierung bei Einlegen<br>des Rückfahrganges | (1.863,00)       |
|          |            | Optional:   |                  |
| 450      | 74161100   | Löschwassertankanzeige in LED-Technik im Armaturenbrett im<br>Fahrerhaus, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein Display)   | (749,00)         |
|          |            | Optional:   |                  |
| 460      | 74161110   | Löschwasser- und Schaummitteltankanzeige in LED-Technik im<br>Armaturenbrett im Fahrerhaus, mit automatischer Helligkeitsanpassung<br>(kein Display)  | (1.318,00)       |

| Position | Artikelnr. | Bezeichnung  | EUR        |
|----------|------------|--|------------|
| 470      | 74180110   | Optional:<br>Wechselsprechanlage zwischen dem Bedienstand am Werfer und dem Fahrerhaus (bei Werferbetrieb während der Fahrt erforderlich)                        | (738,00)   |
| 480      |            | <b>Funkanlage</b>  |            |
| 490      | 74210100   | Verkabelung für Funkantenne und Funkvorbereitung mit Stromanschluss  | Serie      |
| 500      | 74210200   | Hauptschalter mit Zeitrelais für Funkanlage im Armaturenbrett  | Serie      |
| 510      | 74220300   | Montage eines beigestellten Digitalfunkgerätes unter Anlieferung aller erforderlichen Teile. Einbau des Funkgerätes in abgesetzter Ausführung                    | 1.134,00   |
| 520      | 74220410   | Optional:<br>Montage einer beigestellten abgesetzten Programmierschnittstelle für MRT unter Anlieferung aller erforderlichen Teile                               | (152,00)   |
| 530      | 74220420   | Optional:<br>Montage eines beigestellten abgesetzten BSI-Sicherheitskartenlesers für MRT unter Anlieferung aller erforderlichen Teile                            | (152,00)   |
| 540      | 74230320   | Lieferung und Montage einer kombinierten Digitalfunk/ GPS-Antenne  | 321,00     |
| 550      | 74221100   | Abgesetzte Montage des Handapparats am Armaturenbrett, inkl. Lieferung des erforderlichen Systemkabels   | 231,00     |
| 560      | 74240100   | Regelbarer Funklautsprecher am Pumpenbedienstand   | Serie      |
| 570      | 74240200   | Regelbarer Funklautsprecher im Fahrer- bzw. Mannschaftsraum  | 222,00     |
| 580      | 74250100   | Optional:<br>Lieferrn und Verlegen eines Kabels vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle   | (208,00)   |
| 590      | 74250220   | Optional:<br>Einbau eines beigestellten Handapparates als 2. Funksprechstelle am Pumpenbedienstand<br>- nur in Verbindung mit Verkabelung für 2. Sprechstelle -  | (110,00)   |
| 600      | 74250230   | Optional:<br>Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle mit Bedienhandapparat für SEPURA Digitalfunkgeräte, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät   | (1.019,00) |
| 610      | 74250231   | Optional:<br>Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle mit Bedienhandapparat für MOTOROLA Digitalfunkgeräte, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät | (1.120,00) |
| 620      |            | <b>Ladeerhaltungen und Fremdeinspeisung</b>  |            |
| 630      | 74315120   | Montage von 2 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz  | 271,00     |
| 640      | 74310120   | Optional:<br>Lieferung und Einbau von 2 Stück Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz                            | (594,00)   |
| 650      | 74325120   | Montage von 2 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz  | 271,00     |
| 660      | 74320120   | Optional:<br>Lieferung und Einbau von 2 Stk. Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz                                 | (473,00)   |

| Position | Artikelnr. | Bezeichnung  | EUR        |
|----------|------------|--|------------|
| 670      | 74340110   | Optional:<br>Montage 4 Stk. beigestellte Ladehalterungen für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz   | (266,00)   |
| 680      | 74340100   | Optional:<br>Lieferung und Einbau von 4 Stk. Ladehalterungen für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz   | (574,00)   |
| 690      | 74350100   | Optional:<br>Lieferung und Einbau eines Ladegerätes zur Pufferung der Starterbatterie, Ladeleistung 12 A, inkl. FI-Schalter. Typ Champ 2412, Fabrikat Leab<br>- nur in Verbindung mit 230 Volt-Einspeisung -                                   | (835,00)   |
| 700      | 74360151   | Optional:<br>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) |
| 710      | 74360152   | Optional:<br>Lieferung eines Zuleitungskabels 4 m mit Kupplungsdose für RettBox-Air  | (415,00)   |
| 720      | 74360160   | Optional:<br>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) |
| 730      | 74360162   | Optional:<br>Lieferung eines Zuleitungskabels 4m mit Kupplungsdose für PowAirBox A   | (358,00)   |
| 740      | 74360100   | Optional:<br>Versetzen der serienmäßigen Ladesteckdose nach DIN 14502 Teil 2 vom Fahrerhaus innen in den Einstiegsbereich außen  | (105,00)   |
| 750      | 74380200   | Optional:<br>Lieferung und Montage eines Stecknippels für Fremdanschluss Bremsdruckerhaltung, montiert im Bereich Fahrereinstieg   | (732,00)   |
| 760      | 74371200   | Optional:<br>Steckdose 2-polig für Fremdstarhilfe in der Nähe des Batteriekastens  | (360,00)   |
| 770      | 74371210   | Optional:<br>Startkabel 2-polig mit Polzangen, Länge 5 m   | (323,00)   |
| 780      |            | <b>Lagerungen und Einbauten</b>  |            |
| 790      | 75000710   | Lagerung der feuerwehrtechnischen Beladung für ein TLF 3000 nach DIN 14530 Teil 22 Tabelle 1 (ohne die aufgeführte Wunschbeladung)   | Serie      |
| 800      | 75002400   | Schiebeelement mit Lochblech, auf stabiler Teleskopschiene gelagert, inklusive Halterungen für z.B. Strahlrohre, Standrohr, Hydrantenschlüssel, Schachthaken etc   | 684,00     |
| 810      | 75002410   | Schiebeelement mit Lochblech, auf stabiler Teleskopschiene gelagert, inklusive Halterungen für z.B. Feuerlöscher, Kübelspritze und weiteres Kleinlöschgerät  | 684,00     |
| 820      | 75002500   | Hygienewand auf Teleskopauszug mit Wasserhahn, Seifenspender, Handtuchbox, Abfallbehälter, Luftpistole mit Spiralschlauch auf der Vorderseite.<br>Rückseite nutzbar zur Lagerung weiterer Beladung z.B. Kübelspritze, Feuerlöscher etc.        | 1.331,00   |

| Position | Artikelnr. | Bezeichnung   | EUR        |
|----------|------------|---|------------|
| 830      | 75002510   | Ausstattung der Hygienewand mit einem Desinfektionsmittelpender   | 192,00     |
| 840      | 75002520   | Optional:<br>Ausstattung der Hygienewand mit einer Bürste und einem zusätzlichen Spiralschlauch   | (192,00)   |
| 850      | 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      |
| 860      | 75010210   | Pressluftatmerhalterung im Geräteraum auf Teleskopauszug. Aufrechte Lagerung der Pressluftatmer mit nach unten gerichtetem Flaschenventil   | Serie      |
| 870      | 75010230   | Drehung der Pressluftatmerhalterungen beim Absenken auf 45° Schräge zum Fahrzeug  | 918,00     |
| 880      | 75010302   | Lagerung für 2 Pressluftatmer-Ersatzflaschen  | 182,00     |
| 890      | 75030130   | Lagerung für saugseitigen Zubehörs bestehend aus den Halterungen für:<br>4 Saugschläuche<br>1 Saugkorb<br>1 Saugschutzkorb  | 513,00     |
| 900      | 75020400   | Halterungen für den Beladungssatz J Waldbrand nach DIN 14 800-18 Beiblatt 10 Tabelle 1, bestehend aus:<br>5 Druckschläuche D 25<br>2 Übergangsstücke C-D<br>2 Hohlstrahlrohre D<br>1 Verteiler C-DCD<br>1 Wiedehopfhacke<br>2 Feuerpatschen<br>2 Löschrucksäcke<br>10 Partikelfiltrierende Halbmasken<br>3 Schutzbrillen      | 950,00     |
| 910      | 75030240   | Lagerung für 1 tragbaren Werfer   | 195,00     |
| 920      | 75070900   | Optional:<br>Lagerung für 1 Einreißhaken  | (152,00)   |
| 930      | 75002810   | Optional:<br>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)   |
| 940      | 75020310   | Optional:<br>Entfall Halterungen für folgende Schaumausrüstung:<br>1 Zumischer Z4 R<br>1 Ansaugschlauch D 1500<br>6 Schaummittelbehälter  | (-257,00)  |
| 950      |            | <b>Dachaufbauten</b>  |            |
| 960      | 75110100   | Lagerung für 1 Steckleiter 2-teilig   | 461,00     |
| 970      | 75110110   | Optional:<br>Lagerung für 1 Steckleiter 4-teilig  | (732,00)   |
| 980      | 75150210   | Optional:<br>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. | (3.049,00) |

| Position | Artikelnr. | Bezeichnung   | EUR        |
|----------|------------|---|------------|
|          |            | <p>Optische Anzeige des aufgestellten Deckels über die Geräteraumkontrollleuchte im Fahrerhaus-Armaturenbrett.<br/>                     Abmessungen:<br/>                     Länge: max. Länge entsprechend der Aufbauhöhe<br/>                     Breite: ca. 720 mm<br/>                     Höhe:<br/>                     ca. 400 mm (ohne Leiterlagerung auf Dachkasten)<br/>                     ca. 300 mm (mit Leiterlagerung auf Dachkasten)<br/>                     bzw. abhängig von der Gesamtfahrzeughöhe</p>   |            |
| 990      | 75151200   | <p>Optional:<br/>                     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.<br/>                     Abmessungen:<br/>                     Länge:<br/>                     ca. 2500 mm (bei Doka, Radstand ca. 3300mm)<br/>                     ca. 2800 mm (bei Trupp-Fahrerhaus)<br/>                     ca. 2800 mm (bei Doka, ab Radstand ca. 3600mm)<br/>                     Breite:<br/>                     ca. 720 mm<br/>                     Höhe:<br/>                     ca. 400 mm (ohne Leiterlagerung auf Dachkasten)<br/>                     ca. 300 mm (mit Leiterlagerung auf Dachkasten)<br/>                     bzw. abhängig von der Gesamtfahrzeughöhe</p> | (2.766,00) |
| 1000     |            | <b>Löschwasserbehälter</b>  |            |
| 1010     | 75523000   | <p>Löschwasserbehälter aus GFK-Platten direkt in das Aufbaugerippe integriert (Schlingmann-Tank-Technologie "STT").<br/>                     Fassungsvermögen: 3000 l<br/>                     Freier Einlauf nach DVGW W405-B1 und DIN E 14502-2. Abstand zwischen Füllöffnung und höchstem Füllstand mindestens 100 mm.<br/>                     Ausgestattet mit allen erforderlichen Armaturen. Zu Wartungszwecken ist der Tank über ein Mannloch im Aufbaudach zugänglich.</p>   | Serie      |
| 1020     | 75550110   | <p>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</p>  | Serie      |
| 1030     | 75550200   | <p>Optional:<br/>                     Tankniveauregulierung für den Löschwasserbehälter. Die Fülleitung wird je nach Füllstand des Behälters pneumatisch geöffnet bzw. geschlossen</p>  | (1.801,00) |
| 1040     |            | <b>Pumpenanlage</b>   |            |
| 1050     | 76000200   | <p>Einstufige Schlingmann Feuerlöschkreiselpumpe S2000 Typ FPN 10-2000 nach DIN EN 1028 im Heck eingebaut.</p> <p>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.</p> <p>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</p>  | Serie      |

| Position | Artikelnr. | Bezeichnung   | EUR      |
|----------|------------|---|----------|
|          |            | Leistungsfähigkeit der Pumpe wurde durch eine unabhängige Überprüfung nachgewiesen, ein Zertifikat und Prüfbericht des TÜV liegen vor   |          |
| 1060     | 76010300   | Optional:<br>Einstufige Schlingmann Feuerlöschkreiselpumpe S3000 Typ FPN 10-3000 nach DIN EN 1028 im Heck eingebaut.<br><br>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.<br><br>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.<br><br>- 3.000 l/min bei 10 bar, nur im Tanksaugbetrieb - | (107,00) |
| 1070     | 76020100   | Ausstattung der Pumpe mit:<br>Lenzeinrichtung<br>1 Druckabgang zum Tank füllen<br>1 A-Sauganschluss<br>1 Tanksauganschluss<br><br>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    |
| 1080     | 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 |
| 1090     | 76021200   | 4 B-Druckabgänge mit Niederschraubventilen, je 2 Stück seitlich links bzw. rechts nach außen geführt, mit Druckentlastungshähnen vor den Kupplungen   | Serie    |
| 1100     | 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    |
| 1110     | 76021600   | Niederschraubventile mit Ballengriffen  | 101,00   |
| 1120     | 76021500   | Optional:<br>Absperrbarer, separater Druckabgang für die Schnellangriffseinrichtung in Buchten  | (478,00) |
| 1130     | 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.<br><br>- anstatt einer Schnellangriffseinrichtung in Buchten -  | 2.185,00 |



| Position | Artikelnr. | Bezeichnung   | EUR         |
|----------|------------|---|-------------|
| 1140     | 76050200   | Optional:<br>Elektrische Aufwickelvorrichtung für die Schnellangriffshaspel. Betätigung über Taster im Geräteraum. Motor in der Haspel platzsparend integriert (nicht außen angeflanscht)   | (1.718,00)  |
| 1150     | 76060100   | Optional:<br>Sprühbalken mit vier nach vorn gerichteten Düsen (Düsenköpfe wechselbar) unter der vorderen Stoßstange, Bedienung im Fahrerhaus  | (1.804,00)  |
| 1160     | 76030410   | Optional:<br>Programmierung einer Pump & Roll-Schaltung beim Fahrgestell<br>- Vorrüstung am Fahrgestell erforderlich -  | (152,00)    |
| 1170     |            | <b>Schaumanlage</b>   |             |
| 1180     | 76110120   | Optional:<br>Lieferung und Einbau eines Schaummitteltanks aus PE oberhalb der Pumpenanlage mit einem Fassungsvermögen von 120 l mit Anschlussmöglichkeit für ein Schaumzumischsystem.<br>Tank mit Einfüllöffnung auf dem Dach. Entleerungsmöglichkeit unterhalb des Tanks. Überlauf des Schaummitteltanks unterhalb des Aufbaus geführt.<br>Elektrische Tankinhaltsanzeige am Bedienpult der Feuerlöschkreiselpumpe   | (2.964,00)  |
| 1190     | 76110200   | Optional:<br>Lieferung und Einbau eines Schaummitteltanks 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 Schaummitteltanks unterhalb des Aufbaus geführt.<br>Elektrische Tankinhaltsanzeige am Bedienpult der Feuerlöschkreiselpumpe  | (3.390,00)  |
| 1200     | 76120300   | Optional:<br>Festeingebaute Schaummittelfüllpumpe für 1-Kammer-Schaummitteltank mit automatischer Abschaltung bei gefülltem Tank. Ausstattung der Schaummittelfüllpumpe mit Spülfunktion.<br>- nur in Verbindung mit einem Schaummitteltank -<br>- nicht geeignet für strukturviskoses Schaummittel -   | (2.033,00)  |
| 1210     | 76140100   | Optional:<br>Schlingmann Druckzumischanlage AutoMix 30 DE, DZA 1600 / 0,1-1 nach EN 16327.<br><br>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.<br>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.<br><br>Die Zahnradpumpe ist antriebsseitig mit der Schlingmann Feuerlöschkreiselpumpe gekoppelt, zuschaltbar über eine Elektromagnetkupplung (kein eigener Elektromotor, dadurch keine zusätzliche Belastung des elektrischen Bordnetzes).<br><br>Platzsparende Integration der von Schlingmann entwickelten Zahnradpumpe und des Zumischsystems in die Pumpenanlage.<br><br>Die Schaumabgabe ist serienmäßig über bis zu zwei B-Druckausgänge | (15.772,00) |

| Position | Artikelnr. | Bezeichnung   | EUR         |
|----------|------------|---|-------------|
| 1220     | 76140110   | <p>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:<br/>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 -<br/>- aufgrund der geringen Fördermengen wird bei Einsatz der Fremdsaugfunktion die Mindermengenzumischung deaktiviert -</p> | (4.250,00)  |
| 1230     | 76140200   | <p>Optional:<br/>Schlingmann Druckzumischanlage AutoMix 72 DE, DZA 2400 / 0,3-3 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.</p> <p>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.</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</p>   | (22.001,00) |

| Position | Artikelnr. | Bezeichnung   | EUR        |
|----------|------------|---|------------|
|          |            | rechts, den Schnellangriff und über einen evtl. vorhandenen Werfer gleichzeitig möglich.<br><br>Automatische Spülfunktion als Einknopfbedienung.<br><br>Die Anlage ist geeignet für alle gängigen Class A-Schaummittel, Mehrbereichsschaummittel und AFFF-Produkte.<br><br>Die Versorgung der Anlage erfolgt über einen Schaummitteltank (ggf. mitzubestellen). Ein Nachfüllen des Schaummitteltanks aus Kanistern ist über eine Schaummittelfüllpumpe (separater Artikel) möglich.   |            |
| 1240     | 76141100   | Optional:<br>Fremdansaugen AutoMix DE   | (1.094,00) |
| 1250     | 76141110   | Optional:<br>C-Schlauch für Fremdansaugen AutoMix DE, mit Sieb und Rückschlagventil, Länge ca. 3 m inkl. Lagerung   | (173,00)   |
| 1260     |            | <b>Werfer</b>   |            |
| 1270     | 76220100   | Optional:<br>Werfer auf dem Aufbaudach, auf Konsole montiert, abkuppel- und entnehmbar.<br>Fabrikat Alco, Typ APF 2-HH, mit Mehrzweckdüse MZ 2000, absperbar. Ausrichtung des Wurfers über Handhebel. Inkl. erforderlicher Dachlagerung.<br>Max. Leistung: 1200 l/min<br>Inklusive Verrohrung von der Pumpe bis zum Werfer mit B-Fest- und Blindkupplung auf dem Dach.<br>Pneumatisch betätigte Absperrklappe direkt an der Pumpe. Betätigung der Absperrklappe vom Werferbedienstand aus (Sicherheitsschaltung: nur möglich bei eingeschalteter Pumpe und aufgeklapptem Werfer).<br>Optische Anzeige des betriebsbereiten Wurfers im Fahrerhaus-Armaturenbrett | (4.875,00) |
| 1280     | 76220110   | Optional:<br>Werfer auf dem Aufbaudach, montiert auf klappbarem Drehgelenk, abkuppel- und entnehmbar.<br>Fabrikat Alco, Typ APF 2-HH, mit Mehrzweckdüse MZ 2000, absperbar. Ausrichtung des Wurfers über Handhebel.<br>Max. Leistung: 1200 l/min<br>Inklusive Verrohrung von der Pumpe bis zum Werfer.<br>Pneumatisch betätigte Absperrklappe direkt an der Pumpe. Betätigung der Absperrklappe vom Werferbedienstand aus (Sicherheitsschaltung: nur möglich bei eingeschalteter Pumpe und aufgeklapptem Werfer).<br>Optische Anzeige des betriebsbereiten Wurfers im Fahrerhaus-Armaturenbrett   | (6.944,00) |
| 1290     | 76230200   | Optional:<br>Schaumrohr SW 12, selbstansaugend, für Wasserwerfer Alco APF 2-HH, inkl. Lagerung  | (586,00)   |
| 1300     | 76230210   | Optional:<br>Schaumrohr SW 12, ohne Selbstansaugung, für Wasserwerfer Alco APF 2-HH, inkl. Lagerung   | (586,00)   |
| 1310     | 76250110   | Optional:<br>Drehzahlregulierung am Werferbedienstand   | (556,00)   |
|          |            | Optional:   |            |

| Position | Artikelnr. | Bezeichnung  | EUR              |
|----------|------------|--|------------------|
| 1320     | 76250200   | Löschwassertankanzeige in LED-Technik am Werferbedienstand, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein Display)  | (749,00)         |
| 1330     | 76250210   | Optional:<br>Löschwasser- und Schaummitteltankanzeige in LED-Technik am Werferbedienstand, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein Display)   | (1.318,00)       |
| 1340     |            | <b>Lackierung</b>  |                  |
| 1350     | 78010110   | Lackierung Aufbau in Rot RAL 3000  | Serie            |
| 1360     | 78010210   | Optional:<br>Lackierung Aufbau in Verkehrsrot RAL 3020   | (Ohne Mehrpreis) |
| 1370     | 78010310   | Optional:<br>Lackierung original Fahrerhaus und Aufbau in Tagesleuchtfarbe RAL 3024 (Anlieferung Original-Fahrerhaus in reinweiß RAL 9010)   | (5.620,00)       |
| 1380     | 78000120   | Ausführung der Lackierung des Aufbaus in HighSolid-2-Komponenten-Decklack sowie:<br>- Lackierung der Kotflügel der Hinterachse in Weiß, RAL 9010<br>- Lackierung der Pumpenanlage inkl. Druckabgänge in Schwarz<br>- Lackierung der Aufstiegsleiter in Hellgrau<br>Versiegelung des Aufbaus mit Unterbodenschutz sowie Hohlraumkonservierung | Serie            |
| 1390     |            | <b>Beklebung und Beschriftung</b>  |                  |
| 1400     | 78100100   | Inhaltsverzeichnisse der einzelnen Geräteräume als lasergravierte Schilder (wetterfest)  | Serie            |
| 1410     | 78110100   | Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür  | 181,00           |
| 1420     | 78110110   | Optional:<br>Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anbringung der beigestellten Klebewappen  | (181,00)         |
| 1430     | 78110120   | Optional:<br>Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anfertigung eines Klebewappens nach bereitgestellter Vorlage (Vektorgrafik-Datei)   | (281,00)         |
| 1440     | 78120100   | Frontbeschriftung mit Aufschrift "FEUERWEHR", geklebt mit Folie weiß bzw. gelb   | 173,00           |
| 1450     | 78110400   | Beklebung der Fahrzeugkontur   | 1.230,00         |
| 1460     | 78130300   | Heckwarnmarkierung: Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeugs durch heckseitig am Aufbau geklebte retroreflektierende Folie in rot / gelb bzw. rot / weiß, ausgenommen Heckrollladen bzw. Heckklappe<br>Folientyp: Reflexite<br>Streifen: 45° Winkel links/rechts abweisend<br>Streifenbreite: 100mm   | 1.313,00         |
| 1470     | 78140100   | Dachbeschriftung mit amtlichem Fahrzeugkennzeichen   | 188,00           |
| 1480     |            | <b>Sonstiges</b>   |                  |
| 1490     | 79010100   | TÜV-Abnahme  | 280,00           |
| 1500     | 79010200   | Optional:<br>Feuerwehrtechnische Abnahme (in Bayern, Baden-Württemberg und Sachsen zusätzlich zur TÜV-Abnahme erforderlich)  | (571,00)         |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>Gesamtwert:</b> | <b>283.767,00</b> |
|--------------------|-------------------|

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.