



FEUERWEHRFAHRZEUGE

Schlingmann GmbH & Co. KG
Dieckmannstr. 45 · 49201 Dissen

Telefon: +49 5421 958-0
Telefax: +49 5421 958-20
info@schlingmann112.de
www.schlingmann112.de

Schlingmann GmbH & Co. KG · Dieckmannstr. 45 · 49201 Dissen

Gemeinde Wiefelstede
Kirchstraße 1
26215 Wiefelstede

Angebotsnr.:	101442
Kundennr.:	11495
Datum:	03.06.2019

Bitte bei allen Schreiben und Zahlungen angeben!

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

Ihr Ansprechpartner

Datum

Janböke, Michael / KC
+49 5421 958 40

03.06.2019

Informationsangebot 101442

Beschaffung eines LF 20

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir bedanken uns für Ihre Anfrage und übersenden anliegend unser Informationsangebot mit Richtpreisen über

- Schlingmann VARUS 4x4**
Löschgruppenfahrzeug LF 20
auf Fahrgestell MAN TGM 13.XXX 4x4 BL
Optional: MAN TGM 18.340 4x4 BB

Bei Rückfragen steht Ihnen unsere zuständige Vertretung und unser Herr Michael Janböke unter Tel.-Nr. **0 54 21 / 9 58 40** bzw. Handy-Nr. **01 70 / 9 22 35 76** gerne zur Verfügung.

Im konkreten Beschaffungsfall bitten wir um Ihre Anfrage, damit wir Ihnen dann unser gültiges Angebot unterbreiten.

Wir hoffen, Ihnen mit unserem Angebot geholfen zu haben und sind zu weiteren Erläuterungen gerne bereit.

Mit freundlichem Gruß

Schlingmann GmbH & Co. KG

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
10		Fahrgestell	
20	80042506	1 MAN TGM 13.xxx 4x4 BL Allradfahrgestell Zwillingsbereifung Radstand 4250 mm Abgasnorm Euro VI Grundfahrzeugnummer LN34 XXXX geeignet zum Aufbau eines Löschgruppenfahrzeugs Typ LF 20 VARUS 4x4 nach DIN EN 1846 und DIN 14530 Teil 11	89.705,00
30		Optional: 1 MAN TGM 18.340 4x4 BB Allradfahrgestell Zwillingsbereifung Radstand 4200 mm Abgasnorm Euro V Grundfahrzeugnummer LN38 MG 05 geeignet zum Aufbau eines Löschgruppenfahrzeugs Typ LF 20 VARUS 4x4 nach DIN EN 1846 und DIN 14530 Teil 11	(98.205,00)
40		Feuerwehrtechnischer Aufbau	
50	70042506	1 Schlingmann VARUS 4x4 Löschgruppenfahrzeugaufbau Typ LF 20 nach DIN EN 1846 und DIN 14530 Teil 11 passend zum Fahrgestell MAN TGM 13.xxx 4x4 BL, Radstand 4250 mm, Abgasnorm Euro VI, Grundfahrzeugnummer LN34 XXXX, Allradantrieb, Zwillingsbereifung	154.341,00
60		Fahrer- und Mannschaftsraum	
70	71012100	Gruppenkabine VARUS: Extra breite Mannschaftskabine, ab der B-Säule auf die maximal zulässige Breite von 2 500 mm gezogen, bestehend aus einer Edelstahlsicherheitszelle, die mit GFK-Formteilen beplankt ist.	Serie
		<p>Fahrer- und Mannschaftsraum bilden eine Einheit, die separat auf dem Fahrgestell gelagert und somit ideal vom Aufbau entkoppelt ist. Durch den formgleichen Übergang im Innenraum bleibt die volle Kommunikationsfläche zwischen Fahrer- und Mannschaftsraum erhalten.</p> <p>Große Mittelfenster zwischen Fahrerraum- und Mannschaftsraumtüren gewährleisten eine optimale Rundumsicht und Helligkeit in der gesamten Kabine. Das Mannschaftsraumdach ist begehbar ausgeführt und mit Aluminium-Quintett-Blech belegt.</p> <p>Quer zur Fahrtrichtung oberhalb der beiden Sitzreihen sind klappbare Griffstangen angeordnet, beschichtet in Signalfarbe Gelb, bündig im Mannschaftsraumdach eingelassen, ohne Gefahr des Hängenbleibens.</p> <p>Die Mannschaftsraumtür in Aluminiumausführung ist serienmäßig mit einem großen Kurbelfenster sowie einem großen Ablagefach aus Aluminium-Duett-Blech ausgestattet, das gleichzeitig als robuster Trittschutz für die Türinnenverkleidung dient. Durch die doppelte Dichtung der Tür werden Windgeräusche reduziert und eine optimale Abdichtung sichergestellt; der äußere Teil der zweiten Dichtung ist als Kantenschutz ausgeführt und schützt die Tür vor Beschädigungen.</p> <p>Für einen optimalen Ausstieg auch mit Pressluftatmer ist die Tür bis unter das Dach hochgezogen. Der in Signalfarbe Gelb beschichtete</p>	

Position	ArtikeInr.	Bezeichnung	EUR
		<p>T-Griff an den Türen gewährleistet, in Verbindung mit den zwei senkrechten Sicherheitseinstiegsstangen links und rechts der Tür, sicheren Halt beim Ein- und Ausstieg. Serienmäßig sind die Mannschaftsraumtüren mit einer Zentralverriegelung versehen.</p> <p>Der Einstieg in den Mannschaftsraum ist mit insgesamt drei Sicherheitstreppenstufen versehen. Die unteren beiden Stufen klappen beim Öffnen der Mannschaftsraumtür automatisch aus und bilden, in Verbindung mit der feststehenden dritten Stufe, eine ergonomisch optimale Treppe zum Mannschaftsraum. Durch die Verwendung von Gitterrosten erreichen alle Stufen die Rutschfestigkeitsklasse R13 V10.</p> <p>Die Sitzbänke im Mannschaftsraum sind als robuste Aluminiumkonstruktion mit klappbarem Deckel und manueller Verriegelung ausgeführt. Zwei Aluminiumcontainer seitlich unterhalb der vorderen Sitzflächen bieten schnell zugänglichen Stauraum. Die hintere Sitzbank ist als durchgehender, großvolumiger Staukasten gestaltet. Auf der Oberseite der Sitzbänke befinden sich ergonomische Einzelsitzschalen ohne Zwischenräume zwischen den Sitzplätzen. Alle Sitze im Mannschaftsraum sind aus Integralschaum gefertigt und mit Kopfstützen ausgestattet.</p>	
80	71030100	Die äußeren Sitzplätze entgegen der Fahrtrichtung sind mit Pressluftatmerhalterungen zur Aufnahme von 2 Geräten ausgestattet, die sich während der Fahrt anlegen lassen. Hochstellen der Kopfstützen und somit Entriegelung der Geräte manuell. Hervorklappbare, gepolsterte Rückenlehnen, falls sich keine Geräte in den Halterungen befinden.	Serie
90	71030700	Ausstattung der serienmäßigen Pressluftatmerhalterung im Mannschaftsraum mit elektropneumatischer Sicherheitsschaltung. Auslöseschalter in den Dachhimmel oberhalb des Sitzes integriert. Mit stufenlos arretierbarer Gasdruckfeder zur automatischen Anpassung an verschiedene Flaschenhöhen	331,00
100	71030500	Pressluftatmerhalterungen in Fahrtrichtung im Mannschaftsraum zur Aufnahme von zwei Einflaschengeräten, die sich während der Fahrt anlegen lassen, mit pneumatischer Entriegelung der Geräte und manueller Notentriegelung. Ausgestattet mit Kopfstützen, abklappbaren Rückenpolstern und Haltebändern zum Aufhängen der Schultergurte.	5.553,00
		Die Anordnung der Geräte erfolgt in zwei Mulden in der Mannschaftsraumrückwand. Ein evtl. vorhandener Lichtmast ist zwischen den beiden Mulden am Mannschaftsraum befestigt. Aufgrund dieser Anordnung kommt es zu keiner Reduzierung des Mannschaftsraum- bzw. Aufbauvolumens.	
110	71013100	Zusätzliche Festfenster im unteren Bereich der Mannschaftsraumtüren gewährleisten einen optimalen Blick auf den Ausstiegsbereich. Gefahrenquellen können so frühzeitig - bereits vor dem Öffnen der Tür - sicher erkannt werden. Beschädigungen werden zuverlässig verhindert	871,00
120	71013110	Ausstattung der Mannschaftsraumtüren mit elektrischen Fensterhebern. Die Schalter werden ergonomisch in die Griffe der Mannschaftsraumtür integriert	978,00
130	71040100	Ausstattung der Sitzplätze im Mannschaftsraum in Fahrtrichtung mit 2 3-Punkt-Automatiksicherheitsgurten und 2 Automatikbeckengurten	Serie
140	71040200	Ausstattung der 3 Sitzplätze im Mannschaftsraum entgegen der Fahrtrichtung mit Automatikbeckengurten	555,00
150	71041100	Verkleidung des Mannschaftsraumbodens mit Aluminium-Duettblech, rundum versiegelt	Serie

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
160	71044120	Lieferung und Montage eines Ablagekastens aus Aluminium-Duettblech zwischen Fahrer- und Beifahrersitz	395,00
170	71044210	Ausstattung des Ablagekastens mit einem klappbaren Aluminium-Deckel mit Gasdruckfeder. Auf der Oberseite befindet sich eine durch Kunststoffleisten eingerahmte Ablagefläche	112,00
180	71046210	Optional: Ausstattung der hinteren Sitzbank mit 4 Ausschnitten zur Lagerung von 4 maßangefertigten Aluminium-Containern, einschließlich Lieferung der Container	(1.181,00)
190	71050100	Motorunabhängige Zusatzheizung Fabrikat Eberspächer Airtronic D2, Heizleistung regelbar zwischen 850 und 2.200 Watt, inkl. Bedienelement zur Leistungsregelung	1.588,00
200		Aufbau	
210	72010100	Kofferaufbau aus leichten, geschweißten Edelstahlprofilen mit einer Beblechung aus 2 mm starkem Aluminium.	Serie
220	72011100	Koffer zwischen der Vorder- und Hinterachse in Tiefbauweise mit durchgehenden Rollläden bis zur Aufbauunterkante. Unterhalb des tiefgezogenen Bereichs befinden sich pneumatisch herauschwenkbare Auftritte, ausgebildet als Gitterrost mit einer Rutschfestigkeitsklasse R13 V10.	Serie
230	72031100	Hinter der Hinterachse seitlich je ein Traversenkasten. Die Verschlussklappe dient gleichzeitig als Auftritt zu den hinteren Geräteraumen	Serie
240	72012100	SAS, Sicherheits-Auftritt-System, zur Schaffung einer begehbaren Auftrittsfläche, seitlich am gesamten Kofferaufbau. Ausstattung der pneumatisch ausschwenkbaren Gitterroste mit mechanisch ausziehbaren Auftrittsbrücken. Die Brücken verbinden die vorderen Gitterroste mit den hinteren Auftrittklappen der Traversenkästen	1.319,00
250	72013103	Ausführung des Aufbaus mit je drei eloxierten Aluminium-Rollläden an den Seiten, jeweils ausgestattet mit dem außenliegenden Barlock-Verschlussystem.	Serie
260	72013200	Verschluss des heckseitigen Geräteraums (GR) mit einem Aluminium-Rollladen mit außenliegendem Barlock-Verschlussystem	Serie
270	72030100	Geräteraume abschließbar, gleichschließend	276,00
280	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
290	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, selbststarretierende Aluminiumleiter am Fahrzeugheck.	Serie
300		Lieferung und Montage einer freitragenden Markise an der Fahrzeuglängsseite	6.450,00
310		Beleuchtung	
320	73010100	Die Innenbeleuchtung des Mannschaftsraums ist in LED-Technik ausgeführt und wird über Türkontaktschalter sowie einen Schalter im Armaturenbrett geschaltet. Zusätzliche Ausleuchtung des Mannschaftsraumes mit blendfreier,	Serie

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
		helligkeitsreduzierter Beleuchtung, separat geschaltet. Die Schaltung der blendfreien Beleuchtung erfolgt mittels in den senkrechten Haltestangen integrierten Tastern. Alle Leuchtelemente sind bündig im Mannschaftsraumdach eingelassen.	
330	73013100	Trittstufenbeleuchtung in LED-Technik unterhalb der Mannschaftsraumtüren zur Ausleuchtung des Ausstiegsbereichs	256,00
340	73011230	1 Leseleuchte in LED-Technik im Bereich des Beifahrers, ausgeführt als Schwanenhalsleuchte mit flexiblem Metallarm	180,00
350	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
360	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
370	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
380	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	181,00
390	73032100	Beleuchtung des Aufbaudachs in LED-Technik. Schaltung der Dachbeleuchtung durch Abklappen der Aufstiegsleiter.	Serie
400	73033100	Beleuchtungsanlage am Heck gemäß StVZO, ausgeführt in LED-Technik mit zusätzlichen Dreikammerleuchten (Brems-, Blink- und Schlusslicht) im oberen Bereich, integriert in spezielle Leuchenträger aus Aluminium.	Serie
410	73035100	Optional: 2 LED-Scheinwerfer auf dem Fahrerhausdach vorn, 24 V, je 3000 lm. Die Schaltung erfolgt manuell am Armaturenbrett in Verbindung mit Standlicht und einer Fahrgeschwindigkeit unter 10 km/h	(1.182,00)
420	73051100	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).	Serie
430	73060210	4 Scheinwerfer in LED-Technik, 24 V, je 7000 lm, für Lichtmastbrücke	1.506,00
440		Elektrik allgemein	
450	74010100	Zentralelektrik werkzeuglos zugänglich im Bereich des Fahrerhauses zur Unterbringung sämtlicher den Aufbau und die Einbauten betreffenden Sicherungen	Serie
460	74011100	Sämtliche Sicherungen, welche den Aufbau betreffen, als ETA-Sicherungsautomaten ausgeführt	323,00

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
470	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
480	74030100	Spannungswandler 24 / 12 Volt	321,00
490	74030110	Batteriewächter für Fahrzeugbatterien - erforderlich bei Einbauten von Ladeerhaltungssystemen -	202,00
500	74030120	Optischer und akustischer Unterspannungswarner - nur in Verbindung mit Batteriewächter -	204,00
510		Warnanlagen und Überwachungssysteme	
520	74110120	Rundumkennleuchten vorn in LED-Technik	402,00
530	74120100	Lieferung und Montage von 2 Frontblitzleuchten in LED-Technik (6 Hochleistungs-LEDs je Leuchte)	866,00
540	74125100	Zwei blaue LED-Blitzelemente am Heck, integriert in die Aufbauecken hinten rechts und links, separat geschaltet	Ohne Mehrpreis
550	74160100	Kontrollleuchte im Fahrerhaus zur Kontrolle der Geräteraumverschlüsse und der Auftritte	Ohne Mehrpreis
560	74130110	Original Martinhorn 4 Fanfaren, montiert auf dem Dach	1.896,00
570	74130210	2 Druckluftfanfaren auf dem Mannschaftsraumdach, Betätigung über Wechselschalter Hupenknopf	871,00
580	74140100	Astabweiser für 2 Rundumkennleuchten vorn	363,00
590	74140200	Astabweiser für Martinhorn-Anlage	216,00
600	74150101	Lieferung und Montage einer Heckabsicherung in LED-Technik, bestehend aus 4 doppelreihigen gelben Blitzleuchten mit je 12 Hochleistungs-LEDs. Einschalten der Anlage vom Fahrerplatz und am Bedienstand (Wechselschaltung); schaltbar bei langsamer Fahrt. Typ: Axitech MS26AA	1.665,00
610	74155100	Warnleuchten (rot) in LED-Technik an den Türkanten für alle Türen des Fahrer- und Mannschaftsraumes	268,00
620	74155200	Blinkleuchten (gelb) in LED-Technik zur optischen Kennung der geöffneten Auftritte	Ohne Mehrpreis
630	74240100	Regelbarer Funklautsprecher am Pumpenbedienstand	Serie
640	74250230	Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle mit Bedienhandapparat für SEPURA Digitalfunkgeräte, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät	1.019,00
650	74160100	Kontrollleuchte im Fahrerhaus zur Kontrolle der Geräteraumverschlüsse und der Auftritte	Ohne Mehrpreis
660	74160200	Akustisches Signal im Fahrerhaus bei ausgefahrenem Lichtmast, geschaltet über Feststellbremse des Fahrzeuges. - zusätzlich zur serienmäßigen optischen Anzeige -	206,00
670	74170210	Lieferung und Anbau eines Rückfahrvideosystems bestehend aus am Fahrzeugheck angebaute Farb-CCD-Kamera mit automatischer Linsenabdeckung 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	1.639,00
680		Funkanlage	

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
690	74210100	Verkabelung für Funkantenne und Funkvorbereitung mit Stromanschluss	Ohne Mehrpreis
700	74210200	Hauptschalter mit Zeitrelais für Funkanlage im Armaturenbrett	Ohne Mehrpreis
710	74220300	Montage eines beigestellten Digitalfunkgerätes unter Anlieferung aller erforderlichen Teile. Einbau des Funkgerätes in abgesetzter Ausführung	998,00
720	74220410	Montage einer beigestellten abgesetzten Programmierschnittstelle für MRT unter Anlieferung aller erforderlichen Teile	134,00
730	74220420	Montage eines beigestellten abgesetzten BSI-Sicherheitskartenlesers für MRT unter Anlieferung aller erforderlichen Teile	134,00
740	74230320	Lieferung und Montage einer kombinierten Digitalfunk/ GPS-Antenne	282,00
750	74221100	Abgesetzte Montage des Handapparats am Armaturenbrett, inkl. Lieferung des erforderlichen Systemkabels	203,00
760	74240200	Regelbarer Funklautsprecher im Fahrer- bzw. Mannschaftsraum	195,00
770	74250230	Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle mit Bedienhandapparat für SEPURA Digitalfunkgeräte, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät	1.019,00
780		Ladeerhaltungen und Fremdeinspeisung	
790	74315180	Montage von 8 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	612,00
800	74325180	Montage von 8 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	612,00
810	74340110	Montage 4 Stk. beigestellte Ladehalterungen für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	234,00
820	74340210	Montage 1 Stk. beigestellte Ladehalterung für ein Gasmessgerät, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	184,00
830	74360151	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	1.525,00
840	74360152	Lieferung eines Zuleitungskabels 4 m mit Kupplungsdose für RettBox-Air	365,00
850	74371200	Steckdose 2-polig für Fremdstarhilfe in der Nähe des Batteriekastens	317,00
860		Lagerungen und Einbauten	
870	75000400	Lagerung der feuerwehrtechnischen Beladung für ein LF 20 nach DIN 14530 Teil 11 Tabelle 1 (ohne die aufgeführte Wunschbeladung)	Serie
880	75002200	Werkzeugschwenkwand mit Lochblech, Verlagerung der restlichen Halterungen in die 2. Zugriffsebene	994,00
890	75002300	Senkrechte Werkzeugausziehwanne mit Lochblech zur Aufnahme der Räumgeräte und weiterer Werkzeuge	1.354,00
900	75002400	Schiebeelement mit Lochblech, auf stabiler Teleskopschiene gelagert, inklusive Halterungen für z.B. Strahlrohre, Standrohr, Hydrantenschlüssel, Schachthaken etc	602,00
910	75002410	Schiebeelement mit Lochblech, auf stabiler Teleskopschiene gelagert, inklusive Halterungen für z.B. Feuerlöscher, Kübelspritze und weiteres Kleinlöschgerät	602,00

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
920	75002100	Schwerlastauszug, geeignet z.B. zur Lagerung von Kabeltrommeln, Flutlichttrage, Rettungszyylinder etc	742,00
930	75002740	Schublade im Geräteraum hinten links, z.B. zur Lagerung von 4 Saugschläuchen. Über Schnellverschluss ein- bzw. aushängbar, mit Federwellenausgleich	1.038,00
940	75002500	Hygienewand auf Teleskopauszug mit Wasserhahn, Seifenspender, Handtuchbox, Abfallbehälter, Luftpistole mit Spiralschlauch auf der Vorderseite. Rückseite nutzbar zur Lagerung weiterer Beladung z.B. Kübelspritze, Feuerlöscher etc.	1.171,00
950	75002510	Ausstattung der Hygienewand mit einem Desinfektionsmittelspender	169,00
960	75002600	Arbeitsplatte aus wetterfestem Holz, Materialstärke 40 mm, gelagert auf überproportional herausziehbaren Schwerlastteleskopschienen	1.096,00
970		Zweiter Arbeitsluftanschluss im Aufbau zusätzlich dem an der Hygienewand	315,00
980	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
990	75002800	Entnahmestopp für Alu-Tragecontainer (nicht bei Verwendung von Vorreifern)	463,00
1000	75010304	Lagerung für 4 Pressluftatmer-Ersatzflaschen	320,00
1010	75010410	Lagerung für 9 Kombinationsfilter	112,00
1020	75010430	Lagerung für 1 Atemschutzüberwachungstafel an der Fahrzeuggrückwand	162,00
1030		Schwenklagerung für Auffangbehälter 3000 l., gasfederunterstützt, vertikal absenkbar zur Verringerung der Entnahmehöhe	1.221,00
1040		Schwenklagerung zusätzlich für Schnelleinsatzzelt, gasfederunterstützt, vertikal absenkbar zur Verringerung der Entnahmehöhe	1.221,00
1050	75060310	Flutlichttrage mit zwei fest montierten LED-Scheinwerfern (230 V). Grundplatte mit doppeltem Rohrrahmen aus Aluminium, pulverbeschichtet. Zentrale Anschlussleitung 230 V mit Spiralkabel und Schuko-Stecker. Die Flutlichttrage kann sowohl direkt auf den Boden gestellt als auch auf ein Stativ aufgesetzt werden	565,00
1060	75070610	Optional: Elektrische Verbindungsleitung 230 V vom Stromerzeuger zu einer spritzwasserdichten Steckdose (IP68) im Aufbau, schaltbar vom Bedienstand	(385,00)
1070	75080210	Lagerung für 1 Werkzeugkasten E	147,00
1080	75070740	Lagerung für 1 mobilen Rauchverschluss	141,00
1090		Lieferung und Einbau 6 Alu-Leercontainern mit klappbaren Tragegriffen	1.848,00
1100	75030151	Lieferung und Montage einer Halterung aus Edelstahl zur Lagerung von: 1 Standrohr 1 Unterflurhydrantenschlüssel 1 Überflurhydrantenschlüssel 1 Kupplungsschlüssel ABC seitlich befestigt an einer Einpersonen-Haspel Schlauch zur besseren Entnahme der Geräte - zusätzlich zur serienmäßigen Lagerung im Geräteraum - - passend nur für Barth Einpersonen-Haspel Schlauch -	749,00

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1110	75040100	Lagerung für 1 Steckleiterverbindungsteil	111,00
1120	75002810	Lagerung des Schnellangriffs in Buchten in einer entnehmbaren Wanne aus Aluminium. Die Schläuche können so ergonomisch außerhalb des Fahrzeugs gepackt und mit der Wanne wieder verlastet werden	312,00
1130		Lagerung für folgende Sonderbeladung: 4 x Chemiekalienschutzanzug Form 3 in Packtasche 1 Pulverlöscher PG 50, rollbar 1 Satz Bierzeltgarnitur	1.450,00
1140		Generator	
1150	77250210	Einbau-Generatoranlage 8 kW Fabrikat Martin KFZ-Technik, Typ "VoltStar", bestehend aus: - Motoranbau-Generator 8 kW (230 V) - Unterverteilung auf 3 x 230 V (inkl. Personenschutz mit Isolationswächter) - Steuer- und Überwachungseinheit Die Bedienung ist in das Pumpenbedienpult integriert, mit gleichen Tastern und Warnanzeigen wie zur Bedienung der weiteren Fahrzeugfunktionen	12.089,00
1160		Dachaufbauten	
1170	75151110	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. 2400 mm (bei Radstand ca. 3600mm) ca. 2800 mm (bei Radstand ca. 3900mm und größer) Breite: ca. 720 mm Höhe: ca. 400 mm (ohne Leiterlagerung auf Dachkasten) ca. 300 mm (mit Leiterlagerung auf Dachkasten) bzw. abhängig von der Gesamtfahrzeughöhe	2.434,00
1180	75120210	Schiebleiterlagerung in mechanisch absenkbarer Ausführung	2.487,00
1190		Lagerung von 4 Saugschläuchen A-1500 und 1 Saugkorb an der Schiebleiterentnahmehilfe. Ein Betreten des Daches zur Entnahme der Saugschläuche ist nicht erforderlich. - nur in Verbindung mit mechanischer Schiebleiterentnahmehilfe auf der linken Fahrzeugseite - - anstatt der serienmäßigen Lagerung - - nicht in Verbindung mit einem Dachmonitor -	1.067,00
1200		Löschwasserbehälter	
1210	75522430	Löschwasserbehälter aus GFK-Platten direkt in das Aufbaugerippe integriert (Schlingmann-Tank-Technologie "STT"). Fassungsvermögen: 2400 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. - nur bei LF 20, Radstand ca. 4.200 mm -	1.250,00

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1220	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
1230		Pumpenanlage	
1240	76010300	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 -	94,00
1250	76020100	Ausstattung der Pumpe mit: Lenzeinrichtung 1 Druckabgang zum Tank füllen 1 A-Sauganschluss 1 Tanksauganschluss Tanksaugeingang und A-Saugeingang sind mit je einer Schwenklappe als Absperrorgan ausgestattet, somit ist die Umschaltung von Tank- auf Saugbetrieb ohne Unterbrechung des Förderstroms gewährleistet.	Serie
1260	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.	1.161,00
1270	76021200	4 B-Druckabgänge mit Niederschraubventilen, je 2 Stück seitlich links bzw. rechts nach außen geführt, mit Druckentlastungshähnen vor den Kupplungen	Serie
1280	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
1290	76021600	Niederschraubventile mit Ballengriffen	89,00
1300	76021500	Absperrbarer, separater Druckabgang für die Schnellangriffseinrichtung in Buchten	421,00
1310		Werfer	
1320	76220100	Werfer auf dem Aufbaudach, auf Konsole montiert, abkuppel- und entnehmbar. Fabrikat Alco, Typ APF 2-HH, mit Mehrzweckdüse MZ 2000, absperrbar. Ausrichtung des Werfers über Handhebel. Inkl. erforderlicher	4.290,00

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
		Dachlagerung. Max. Leistung: 1200 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	
1330	74180110	Wechselsprechanlage zwischen dem Bedienstand am Werfer und dem Fahrerhaus (bei Werferbetrieb während der Fahrt erforderlich)	649,00
1340	76250110	Drehzahlregulierung am Werferbedienstand	489,00
1350		Fahrgestellbauten	
1360	77040100	Kraftstofftank unterhalb der Kabine, inkl. Geber und Tankfüllstutzen zur Aufnahme des fahrgestellseitigen Tankdeckels. Tankstutzen nach außen geführt für einfache Kanisterbetankung	Serie
1370	77050100	Verstärkte Kipphydraulik für die Gruppenkabine, für einen idealen Wartungszugang zu Motor und Getriebe	Serie
1380	77060200	Lagerung der Fahrzeugbatterien wartungsfreundlich auf einem kugelgelagerten Schwerlastteleskopauszug im Bereich des Mannschaftsraumeinstiegs	791,00
1390	77010100	Aufprotzvorrichtung für 1 Einpersonen-Haspel Schlauch nach DIN 14826-2	Serie
1400	77011210	Aufprotzvorrichtung für 2 fahrbare Einpersonen-Haspeln: 1 Einpersonen-Haspel Schlauch nach DIN 14826-2 1 Einpersonen-Haspel Verkehr	1.117,00
1410		Lackierung	
1420	78010100	Lackierung Gruppenkabine und Aufbau in Rot RAL 3000	Serie
1430	78000110	Ausführung der Lackierung der Gruppenkabine und des Aufbaus in HighSolid-2-Komponenten-Decklack sowie: - Lackierung der Kotflügel der Vorderachse in Weiß, RAL 9010 - Lackierung der Kotflügel der Hinterachse in Weiß, RAL 9010 - Lackierung der Pumpenanlage inkl. Druckabgänge in Schwarz - Lackierung der Aufstiegsleiter in Hellgrau Versiegelung von Gruppenkabine und Aufbau mit Unterbodenschutz sowie Hohlraumkonservierung	Serie
1440		Beklebung und Beschriftung	
1450	78100100	Inhaltsverzeichnisse der einzelnen Geräteraume als lasergravierte Schilder (wetterfest)	Serie
1460	78110110	Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anbringung der beigestellten Klebewappen	159,00
1470	78120100	Frontbeschriftung mit Aufschrift "FEUERWEHR", geklebt mit Folie weiß bzw. gelb	152,00
1480	78110400	Beklebung der Fahrzeugkontur	1.082,00
1490	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	1.155,00

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
		Streifen: 45° Winkel links/rechts abweisend Streifenbreite: 100mm	
1500	78140100	Dachbeschriftung mit amtlichem Fahrzeugkennzeichen	165,00
1510		Sonstiges	
1520	79010100	TÜV-Abnahme	280,00
1530	79040100	Projektbetreuung während der Bauphase inkl. der Erstellung von individuellen Projektzeichnungen	Serie
1540		Feuerwehrtechnische Beladung	

Gesamtwert: 330.198,00

+ 19%
62.737,62

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 ± 5%.

392.935,62

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.

(Dies ist ein maschinell erstelltes Angebot und trägt deshalb keine Unterschrift)