



## Informationsangebot I-70011101

240618



Position	ArtikelNr.	Bezeichnung	EUR
10		<b>Fahrgestell</b>	
20	80011102	<b>1 MAN TGL 8.xxx 4x2 BB Baureihe TG3, Typennummer 02D Straßenfahrgestell, Zwillingsbereifung Radstand 3300 mm, Abgasnorm Euro VI</b> geeignet zum Aufbau eines Löschfahrzeugs Typ MLF VARUS 4x2 AL nach DIN EN 1846 und DIN 14530 Teil 25	105.167,00
30		<b>Feuerwehrtechnischer Aufbau</b>	
40	70011102	MLF VARUS 4x2 AL DIN 14 530-25	110.833,00
			
		<b>1 Schlingmann VARUS 4x2 AL Löschfahrzeugaufbau Typ MLF nach DIN EN 1846 und DIN 14530 Teil 25</b> passend zum Fahrgestell MAN TGL 8.xxx 4x2 BB mit original Doppelkabine, Baureihe TG3, Typennummer 02D, Radstand 3300 mm, Abgasnorm Euro VI, Straßenantrieb, Zwillingsbereifung	
50	70099100	Fahrzeuggewicht > 7,5 t, maximal 8,8 t	Ohne Mehrpreis
70		<b>Fahrer- und Mannschaftsraum</b>	
80	71020100	Original Doppelkabine des Fahrgestellherstellers für eine Staffelbesatzung	Serie


Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
90	71030600	PA-Kabine: 2 Stk Doka	8.038,00
		 <p>Einbau einer Zweiersitzbank im Mannschaftsraum entgegen der Fahrtrichtung, bestehend aus 1 Sitzkasten aus Aluminium-Duettblech und Sitzbank mit 2 Integralschaumsitzen. Sitzkasten als zusätzlicher Stauraum nutzbar. Sitzbank aufstellbar mittels Gasdruckfeder, mit mechanisch betätigter Verriegelung.</p> <p>In die Rückenlehnen integrierte Halterungen für 2 Pressluftatmer, die sich während der Fahrt anlegen lassen. Hochstellen der Kopfstützen und somit Entriegelung der Geräte elektropneumatisch (mit Sicherheitsschaltung). Auslöseschalter in den Dachhimmel oberhalb des Sitzes integriert. Mit stufenlos arretierbarer Gasdruckfeder zur automatischen Anpassung an verschiedene Flaschenhöhen. Hervorklappbare, gepolsterte Rückenlehnen, falls sich keine Geräte in den Halterungen befinden.</p> <p>2 Klappsitze jeweils links und rechts in Fahrtrichtung angeordnet. Ausstattung aller Sitzplätze mit Dreipunkt-Sicherheitsgurten und Kopfstützen.</p> <p>- nur in Verbindung mit Original-Doppelkabine -                      - nur möglich bei Frontlenkerfahrgeräten! -                      Beim Fahrgestell muss folgende Ausstattung entfallen:                      - Sitzbank in Fahrtrichtung für 4 Personen</p>	
100	71021100	Optional: Einstieg zum Mannschaftsraum (hintere Türen der Doppelkabine) mit pneumatisch abklappender Trittstufe für optimale Ergonomie. Beim Öffnen der Tür klappt die untere Stufe automatisch aus. In Verbindung mit der feststehenden zweiten Stufe entsteht ein treppenähnlicher Zugang zum Mannschaftsraum, der die Anforderungen nach EN 1846-2 voll erfüllt. Durch die Verwendung von Gitterrosten erreichen alle Stufen die Rutschfestigkeitsklasse R13 V10.	(8.064,00)
110	71041200	Verkleidung des Mannschaftsraumbodens mit Aluminium-Duettblech	1.010,00
120	71041400	Optional: Ausstattung der Doppelkabine mit zwei senkrechten Haltestangen vom Mannschaftsraumboden bis zum Dachhimmel, Farbe: gelb	(976,00)
130	71041410	Optional: Ausstattung der Doppelkabine mit einer Haltestange quer unter dem Mannschaftsraumdach, Farbe: gelb	(650,00)
140	71044120	Ablagekasten aus Aluminium-Duettblech zwischen Fahrer- und Beifahrersitz	621,00
150	71044200	Optional: Ausstattung des Ablagekastens mit einem klappbaren Aluminium-Deckel. Auf der Oberseite befindet sich eine durch Kunststoffleisten eingerahmte Ablagefläche	(139,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
160	71044210	Optional: Ausstattung des Ablagekastens mit einem klappbaren Aluminium-Deckel mit Gasdruckfeder. Auf der Oberseite befindet sich eine durch Kunststoffleisten eingerahmte Ablagefläche	(181,00)
170	71045100	Optional: Lieferung und Montage eines Schlüsselkastens mit Zahlenschloss und 20 Haken zwischen Fahrer- und Beifahrersitz	(165,00)
180	71045110	Optional: Helmhalterung für Fahrer und Beifahrer	(280,00)
190	71042104	4 Stück Doppelkleiderhaken aus Metall im Mannschaftsraum	148,00
200	71043104	Optional: Lieferung und Montage von 4 Gepäcknetzen im Mannschaftsraum zur Aufnahme von Warnwesten, Meldeempfängern, Schlüsselbunden, Handys etc.	(220,00)
210	71050100	Optional: Motorunabhängige Zusatzheizung Fabrikat Eberspächer Airtronic AS2 D2L, Heizleistung regelbar zwischen 900 und 2.200 Watt inkl. Bedienelement zur Leistungsregelung	(2.671,00)
220		<b>Aufbau</b>	
230	72020210	Kofferaufbau in gewichtsoptimierter Aluminium-Verbundbauweise mit 2 mm starker Aluminium-Belebung. Ausführung des Aufbaus mit je zwei Aluminium-Rollläden an den Seiten und einem Rollladen im Heck, jeweils ausgestattet mit dem außenliegenden Barlock-Verschlussystem. Ausführung des linken Geräteraums vor der Hinterachse (G1) in Tiefbauweise	Serie
240	72032120	Optional: Staukasten links hinten (VARUS)	(1.715,00)



Staukasten auf der linken Fahrzeugseite unterhalb des Aufbaus hinter der Hinterachse. Der Deckel schwingt beim Öffnen automatisch unter das Fahrzeug

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
250	72032220	Optional: Staukasten rechts hinten (VARUS)	(1.715,00)
			
		Staukasten auf der rechten Fahrzeugseite unterhalb des Aufbaus hinter der Hinterachse. Der Deckel schwingt beim Öffnen automatisch unter das Fahrzeug	
260	72030100	Geräteräume abschließbar, gleichschließend	436,00
270	72040100	Variabler Innenausbau	Serie
			
		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	
		Technische Beschreibung als Download: <a href="https://bit.ly/3rj62gg">https://bit.ly/3rj62gg</a>	
280	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
290		<b>Beleuchtung</b>	
300	73010202	Innenbeleuchtung des Mannschaftsraums in LED-Technik, bestehend aus 2 an der Decke montierten LED-Flächenleuchten, geschaltet über Türkontakt und Schalter im Armaturenbrett	464,00
310	73010300	Optional: Zusätzliche Ausleuchtung des Mannschaftsraumes mit blendfreier, helligkeitsreduzierter Beleuchtung in LED-Technik, separat geschaltet	(615,00)
320	73011230	Optional: Leseleuchte in LED-Technik im Bereich des Beifahrers, ausgeführt als Schwanenhalsleuchte mit flexiblem Metallarm	(288,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
330	73013100	Optional: Trittstufenbeleuchtung in LED-Technik unterhalb der Mannschaftsraumtüren zur Ausleuchtung des Ausstiegsbereichs	(404,00)
340	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
350	73030100	Umfeldbeleuchtung VARUS	Serie
			
<p>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.</p> <p>Am Heck des Aufbaus ist eine LED-Langfeldleuchte in einer speziellen Konsole integriert, um das Heckumfeld optimal auszuleuchten.</p> <p>In die vorderen Ecken der Dachblende integrierte LED-Spots leuchten das Fahrer-/ Mannschaftsraumumfeld und den Einstiegsbereich optimal aus.</p> <p>Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): <a href="https://youtu.be/lrF0WtrR2QmY">https://youtu.be/lrF0WtrR2QmY</a></p> <p>Technische Beschreibung als Download: <a href="https://bit.ly/2O5NhyB">https://bit.ly/2O5NhyB</a></p>			
360	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
370	73032100	Beleuchtung des Aufbaudachs in LED-Technik. Schaltung der Dachbeleuchtung durch Abklappen der Aufstiegsleiter.	Serie
380	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
390	73035120	Optional: 2 LED-Scheinwerfer auf dem Fahrerhausdach vorn, 24 V, je 3000 lm. Die Schaltung erfolgt manuell am Armaturenbrett in Verbindung mit mind. Standlicht und einer Fahrgeschwindigkeit unter 10 km/h	(1.185,00)
400	73050200	Optional: Einbau eines in der Vorderwand des Aufbaues integrierten, herausziehbaren Statives mit gasdruckunterstütztem Gewichtsausgleich. Lichtpunkthöhe ca. 4 m über Standfläche des Fahrzeuges	(3.147,00)



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

410	73051110	Optional: Pneumatischer Lichtmast Vorderwand	(9.475,00)
-----	----------	---	------------



Pneumatischer Lichtmast zwischen Kabine und Aufbau integriert, Scheinwerferverstellung horizontal und vertikal elektrisch. Lichtpunkthöhe ca. 5 m über der Standfläche des Fahrzeuges. Automatisches Anfahren der Ablageposition. Entnehmbares Bedienpult für Lichtmaststeuerung, mit Joystick, Klartextbeschriftung, handschuhgerechten Tastern, Kontrollleuchte und stabilem Spiralkabel (5 m)

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

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

420	73060200	Optional: 4 Scheinwerfer in LED-Technik, 24 V, je 5400 lm, für Lichtmastbrücke	(2.059,00)
-----	----------	---	------------

430 **Elektrik allgemein**

440	74010100	Zentralelektrik werkzeuglos zugänglich im Bereich des Fahrerhauses zur übersichtlichen Unterbringung der Sicherungen für die Aufbauelektrik	Serie
-----	----------	---	-------

450	74011100	Sämtliche Sicherungen, welche den Aufbau betreffen, als ETA-Sicherungsautomaten ausgeführt	508,00
-----	----------	--	--------

460	74020100	Ausführung Schalter im Fahrerhaus	Serie
-----	----------	-----------------------------------	-------



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

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

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
470	74030100	Spannungswandler 24 / 12 Volt	506,00
480	74030110	Batteriewächter für Fahrzeugbatterien	320,00
490	74030120	Optischer und akustischer Unterspannungswarner - nur in Verbindung mit Batteriewächter -	325,00
500		<b>Warnanlagen und Überwachungssysteme</b>	
510	74110121	Rundumkennleuchten vorn in LED-Technik	518,00
520	74110130	Optional: ZIRKON LED	(2.343,00)
			
LED-Rundumkennleuchten vorn, Typ ZIRKON/Z2 micro, Fabr. Standby, geteilte Ausführung			
530	74110131	Optional: 2 seitliche Scheinwerfer (Alley-Lights) in LED-Technik für Rundumkennleuchten ZIRKON/Z2 micro	(816,00)
540	74120100	2 Frontblitzleuchten in LED-Technik (6 Hochleistungs-LEDs je Leuchte)	1.355,00
550	74120102	Optional: 2 Frontblitzleuchten in LED-Technik mit einem Abstrahlwinkel von jeweils 180°	(1.743,00)
560	74125100	Diodenblitzeinheiten Aufbauecken hinten	Serie
			
Zwei blaue LED-Blitzelemente am Heck, integriert in die Aufbauecken hinten rechts und links, separat geschaltet			
570	74130110	Original Martinhorn 4 Fanfaren, montiert auf dem Dach	2.959,00

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
580	74140100	Optional: Astabweiser für Rundumkennleuchten vorn	(572,00)
590	74140200	Optional: Astabweiser für Martinhorn-Anlage	(341,00)
600	74150101	Heckabsicherung LED 4-fach doppelreihig	2.734,00



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

610	74150201	Optional: Heckabsicherung LED 6-fach doppelreihig	(3.274,00)
-----	----------	--	------------



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

620	74155100	Warnleuchten (rot) in LED-Technik an den Türkanten für alle Türen des Fahrer- und Mannschaftsraumes	563,00
630	74160100	Kontrollleuchte im Fahrerhaus zur Kontrolle der Geräteraumverschlüsse und der Auftritte	Serie
640	74160200	Optional: Akustisches Signal im Fahrerhaus bei ausgefahrenem Lichtmast, geschaltet über die Feststellbremse des Fahrzeugs - zusätzlich zur serienmäßigen optischen Anzeige -	(327,00)



Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
650	74170210	Optional: Rückfahrvideosystem bestehend aus am Fahrzeugheck angebaute Farb-CCD-Kamera mit automatischer Linienabdeckung bei Nichtbenutzung, eingebaut in einem wasserdichten Gehäuse, und einem im Sichtbereich des Fahrers installierten Farb-TFT-LCD-Monitor (7 Zoll). Automatische Aktivierung bei Einlegen des Rückfahrganges	(2.560,00)
660	74172100	Optional: Abbiegeassistent Wüllhorst WUE AAS-4.0 auf der rechten Fahrzeugseite, bestehend aus unterhalb des Seitenspiegels angebaute Radar- und Kameraeinheit sowie an der A-Säule montiertem Monitor mit mehrstufigem LED-Warnmodul. Automatische Aktivierung beim Abbiegen	(3.014,00)
670		<b>Funkanlage</b>	
680	74210100	Verkabelung für Funkantenne und Funkvorbereitung mit Stromanschluss	Serie
690	74210200	Hauptschalter mit Zeitrelais für Funkanlage im Armaturenbrett	Serie
700	74220300	Montage eines beigegebenen Digitalfunkgerätes unter Anlieferung aller erforderlichen Teile. Einbau des Funkgerätes in abgesetzter Ausführung	1.560,00
710	74220410	Optional: Montage einer beigegebenen abgesetzten Programmierschnittstelle unter Anlieferung aller erforderlichen Teile	(215,00)
720	74220420	Optional: Montage eines beigegebenen abgesetzten BSI-Sicherheitskartenlesers unter Anlieferung aller erforderlichen Teile	(215,00)
730	74230320	Lieferung und Montage einer kombinierten Digitalfunk/ GPS-Antenne	448,00
740	74221100	Abgesetzte Montage des Handapparats am Armaturenbrett, inkl. Lieferung des erforderlichen Systemkabels	323,00
750	74240100	Regelbarer Funklautsprecher am Pumpenbedienstand	Serie
760	74240200	Regelbarer Funklautsprecher im Fahrer- bzw. Mannschaftsraum	311,00
770	74250100	Optional: Liefere und Verlegen eines Kabels vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle	(292,00)
780	74250220	Optional: Einbau eines beigegebenen Handapparats als 2. Funksprechstelle am Pumpenbedienstand	(156,00)
790	74250230	Optional: Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle mit Bedienhandapparat für SEPURA Digitalfunkgeräte, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät	(1.405,00)
800	74250231	Optional: Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle mit Bedienhandapparat für MOTOROLA Digitalfunkgeräte, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät	(1.541,00)
810		<b>Ladeerhaltungen und Fremdeinspeisung</b>	
820	74315140	Montage von 4 Stück beigegebenen Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	571,00

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
830	74310140	Optional: Lieferung und Einbau von 4 Stück Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(1.457,00)
840	74325140	Montage von 4 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	571,00
850	74320140	Optional: Lieferung und Einbau von 4 Stk. Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(1.124,00)
860	74331300	Optional: Lieferung und Montage einer USB-Doppelsteckdose, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(266,00)
870	74340110	Optional: Montage von 4 Stk. beigestellten Ladehalterungen für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(371,00)
880	74340100	Optional: Lieferung und Einbau von 4 Stk. Ladehalterungen für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(794,00)
890	74340300	Optional: Montage 1 Stk. beigestellte Ladehalterung 12V/24V für einen Ersatzakku, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(293,00)
900	74346100	Optional: Lieferung und Einbau eines 24V / 12V Ladegerätes für die Starterbatterie des Stromerzeugers, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz. Batteriewächter im Ladegerät enthalten (Wir weisen darauf hin, dass der Stromerzeuger mit einer entsprechenden Ladesteckdose ausgestattet sein muss)	(988,00)
910	74345110	Optional: Lieferung und Einbau eines 24V / 12V Ladegerätes für die Starterbatterie der Tragkraftspritze (PFPN), einschl. Anschluss an das Kfz.-Bordnetz. Batteriewächter im Ladegerät enthalten (Wir weisen darauf hin, dass die Tragkraftspritze mit einer entsprechenden Ladesteckdose ausgestattet sein muss)	(988,00)
920	74350100	Optional: Lieferung und Einbau eines Ladegerätes zur Pufferung der Starterbatterie, Ladeleistung 12 A, inkl. FI-Schalter. Typ Champ 2412, Fabrikat Leab - nur in Verbindung mit 230 Volt-Einspeisung -	(1.150,00)
930	74360151	Optional: Lieferung und Montage einer RettBox-Air Strom- und Luftversorgungseinheit, geeignet zur Einspeisung von 12, 24 oder 230 V. Das Gerät verfügt über einen automatischen Auswurfmechanismus, der über das Zündschloss aktiviert wird	(2.382,00)
940	74360152	Optional: Lieferung eines Zuleitungskabels 4 m mit Kupplungsdose für RettBox-Air	(409,00)
950	74360160	Optional: Lieferung und Montage einer PowAirBox II A Strom- und Luftversorgungseinheit, geeignet zur Einspeisung von 12, 24 oder 230 V. Das Gerät verfügt über einen automatischen Auswurfmechanismus, der über das Zündschloss aktiviert wird	(2.347,00)
960	74360162	Optional: Lieferung eines Zuleitungskabels 4 m mit Kupplungsdose für PowAirBox A	(175,00)

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

970 **Lagerungen und Einbauten**

980	75000110	Lagerung der feuerwehrtechnischen Beladung für ein MLF nach DIN 14530 Teil 25 Tabelle 1 (ohne die aufgeführte Wunschbeladung)	Serie
-----	----------	---	-------

990	75002400	Optional: Schiebeelement	(942,00)
-----	----------	-----------------------------	----------



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

1000	75002410	Optional: Schiebeelement	(942,00)
------	----------	-----------------------------	----------



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

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

1010	75002100	Optional: Schwerlastauszug	(1.161,00)
------	----------	-------------------------------	------------



Schwerlastauszug, geeignet z.B. zur Lagerung von Kabeltrommeln, Flutlichttrage, Rettungszyylinder etc.

1020	75002720	Optional: Schublade im Aufbau	(1.624,00)
------	----------	----------------------------------	------------



Schublade im Aufbau, z.B. zur Lagerung von Räumgeräten oder anderer Beladung. Über Schnellverschluss ein- bzw. aushängbar, mit Federwellenausgleich

1030	75002730	Optional: Schublade im Fahrzeugheck	(1.624,00)
------	----------	--	------------



Schublade im Geräteraum GR zur Lagerung von 4 Saugschläuchen, über Schnellverschluss ein- bzw. aushängbar, mit Federwellenausgleich

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

1040	75002500	Optional: Hygienewand	(1.829,00)
------	----------	--------------------------	------------



Hygienewand auf Teleskopauszug mit Wasserhahn, Seifenspender, Handtuchbox, Abfallbehälter, Luftpistole mit Spiralschlauch auf der Vorderseite.  
Rückseite nutzbar zur Lagerung weiterer Beladung z.B. Kübelspritze, Feuerlöscher etc.

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

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

1050	75002510	Optional: Ausstattung der Hygienewand mit einem Desinfektionsmittelspender	(202,00)
------	----------	---	----------

1060	75002520	Optional: Ausstattung der Hygienewand mit einer Bürste und einem zusätzlichen Spiralschlauch	(129,00)
------	----------	---	----------


1070	75002700	Schublade oberhalb der Pumpenanlage	Serie
------	----------	-------------------------------------	-------




Oberhalb der Pumpenanlage eine Schublade aus Aluminium-Profilen, über Schnellverschluss ein- bzw. aushängbar, mit Gummierung als Stoßkante

1080	75010260	Pressluftatmerhalterung im Geräteraum zur Aufnahme von 2 Geräten, herausziehbar. Aufrechte Lagerung der Pressluftatmer mit nach unten gerichtetem Flaschenventil	Ohne Mehrpreis
------	----------	--	----------------



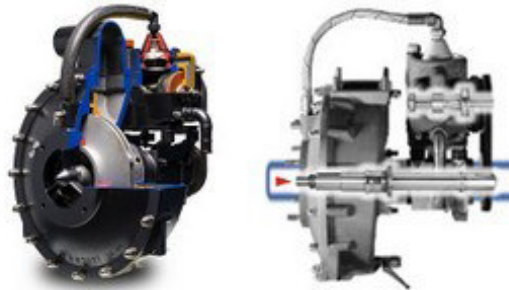
Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1090	75010250	Optional: Pressluftatmerhalterung im Geräteraum zur Aufnahme von 4 Geräten, herausziehbar. Aufrechte Lagerung der Pressluftatmer mit nach unten gerichtetem Flaschenventil - nicht in Verbindung mit PA-Halterungen in der Mannschaftskabine -	(Ohne Mehrpreis)
1100	75010304	Optional: PA Ersatzflaschen	(505,00)
			
		Lagerung für 4 Pressluftatmer-Ersatzflaschen	
1110	75010410	Optional: Lagerung für 9 Kombinationsfilter	(181,00)
1120	75010430	Optional: Lagerung für 1 Atemschutzüberwachungstafel an der Fahrzeugrückwand	(256,00)
1130	75070800	Halterungen für den Beladungssatz A1 Kettensäge nach DIN 14 800-18 Tabelle 1, bestehend aus: 1 Kettensäge 1 Ersatzkette 2 Schutzkleidungen 2 Schutzhelme 2 Keile 1 Doppelkanister 1 Spalthammer	473,00
1140	75070500	Halterungen für den Beladungssatz B Strom nach DIN 14 800-18 Beiblatt 2 Tabelle 1, bestehend aus: 1 Stromerzeuger 5 kVA 1 Abgasschlauch 50 x 1500 1 Kanister 5 l mit Ausgussstutzen 1 Leitungsroller 230 V Lagerung des Stromerzeugers auf einem Auszug mit kugelgelagerten Schwerlastteleskopschienen, um 1,2-fache Schienenlänge vorziehbar. Stromerzeugerbetrieb auf dem Auszug ist möglich	2.443,00
1150	75070530	Optional: Drehvorrichtung für Stromerzeugerauszug	(358,00)
1160	75070540	Optional: Lagerung für 8/13 kVA Stromerzeuger anstatt 5 kVA	(196,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1170	75060100	Halterungen für den Beladungssatz C Beleuchtung nach DIN 14 800-18 Beiblatt 3 Tabelle 1, bestehend aus: 2 Flutlichtscheinwerfer 1.000 Watt 1 Stativ mit Sturmverspannung 1 Aufnahmebrücke 1 Personenschutzeinrichtung	964,00
1180	75060310	Optional: Flutlichttrage inkl. 2 LED-Scheinwerfer	(886,00)
			
<p>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</p>			
1190	75070600	Optional: Elektrische Verbindungsleitung 230 V vom Stromerzeuger zu einer spritzwasserdichten Steckdose (IP68) im Aufbau	(535,00)
1200	75070610	Optional: Elektrische Verbindungsleitung 230 V vom Stromerzeuger zu einer spritzwasserdichten Steckdose (IP68) im Aufbau, schaltbar vom Bedienstand	(605,00)
1210	75020300	Optional: Halterungen für den Beladungssatz D Schaum nach DIN 14 800-18 Tabelle 1, bestehend aus: 1 Kombinationsschaumrohr M4/S4-B 1 Zumischer Z4 R 1 Ansaugschlauch D 1500 6 Schaummittelbehälter 20 l	(834,00)
1220	75030210	Optional: Lagerung für 1 Mittelschaumpistole mit angeschlossenem Schaummittelbehälter und eines Reservebehälters	(273,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1230	75070400	<p>Optional:                      Halterungen für den Beladungssatz E Tragkraftspritze PFPN 10-1000 nach DIN 14 800-18 Tabelle 1 bestehend aus:                      Auszug für PFPN 10-1000 in tief absenkbarer Ausführung mit Öldruckdämpfung.                      Halterungen für:                      1 Werkzeugsatz                      1 Kanister 10 l                      1 Abgasschlauch 50 x 1500                      4 Druckschläuche B 20                      2 Saugschläuche A                      1 Saugkorb A                      1 Saugschutzkorb A                      1 Sammelstück A-2B                      1 Systemtrenner                      1 Verteiler                      2 Kupplungsschlüssel ABC                      1 Mehrzweckleine</p>	(3.426,00)
1240	75070470	<p>Optional:                      Lagerung für 1 Tauchpumpe</p>	(320,00)
1250	75002810	<p>Optional:                      Lagerung des Schnellangriffs in Buchten in einer entnehmbaren Wanne aus Aluminium. Die Schläuche können so ergonomisch außerhalb des Fahrzeugs gepackt und mit der Wanne wieder verlastet werden</p>	(493,00)
1260	75070700	<p>Optional:                      Lagerung für 1 Belüftungsgerät in Winkelschienen</p>	(404,00)
1270	75070230	<p>Optional:                      Halterungen bzw. Lagerungen für den Beladungssatz M hydraulischer Rettungssatz nach DIN 14 800-18 Beiblatt 13 Tabelle 1, bestehend aus:                      1 Hydraulikaggregat mit Schnellangriffshaspel                      1 Spreizer mit Zubehör                      1 Schneidgerät mit Zubehör                      1 Satz Rettungszylinder                      1 Satz Unterbaumaterial                      1 Kasten mit Formhölzern                      1 Schwelleraufsatz                      1 Bereitstellungsplane                      1 Verkehrsunfallkasten (sofern nicht bereits Bestandteil der Standardbeladung)                      2x Material zum Abdecken von Schnittkanten                      Lagerung des Motorpumpenaggregats auf einem kugelgelagerten Schwerlastteleskopauszug mit Drehvorrichtung, um 1,2-fache Schienenlänge vorziehbar. Lagerung des Schneidgeräts und des Spreizers auf dem Motorpumpenaggregat.</p>	(3.905,00)
1280		<b>Dachaufbauten</b>	

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1290	75151200	<p>Optional:</p> <p>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.</p> <p>Abmessungen:</p> <p>Länge:</p> <p>ca. 2500 mm (bei Doka, Radstand ca. 3300mm)</p> <p>ca. 2900 mm (bei Trupp-Fahrerhaus)</p> <p>ca. 2900 mm (bei Doka, ab Radstand ca. 3600mm)</p> <p>Breite:</p> <p>ca. 720 mm</p> <p>Höhe:</p> <p>ca. 400 mm (ohne Leiterlagerung auf Dachkasten)</p> <p>ca. 200 mm (mit Leiterlagerung auf Dachkasten)</p> <p>bzw. abhängig von der Gesamtfahrzeughöhe</p>	(3.797,00)
1300		<b>Löschwasserbehälter</b>	
1310	75510600	<p>Löschwasserbehälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK), im Aufbau gelagert und mit Metallspannbändern gesichert.</p> <p>Fassungsvermögen: 600 l</p> <p>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</p>	Serie
1320	75510810	<p>Optional:</p> <p>Löschwasserbehälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK), im Aufbau gelagert und mit Metallspannbändern gesichert.</p> <p>Fassungsvermögen: 800 l (anstatt 600 l nach Norm)</p> <p>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</p>	(1.043,00)
1330	75511010	<p>Optional:</p> <p>Löschwasserbehälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK), im Aufbau gelagert und mit Metallspannbändern gesichert.</p> <p>Fassungsvermögen: 1000 l (anstatt 600 l nach Norm)</p> <p>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</p>	(1.479,00)
1340	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
1350		<b>Pumpenanlage</b>	

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1360	76000100	FPN 10-1000	Serie



Einstufige Schlingmann Feuerlöschkreiselpumpe S1000 Typ FPN 10-1000 nach DIN EN 1028 im Heck eingebaut.

Der Antrieb der Entlüftungseinheit erfolgt über einen Keilriemen mit einer Elektromagnetkupplung. Kreiselpumpe und Entlüftungseinheit haben je eine eigene Welle. Dies ermöglicht den komponentenweisen Austausch zu Servicezwecken. Durch die Möglichkeit die Entlüftungseinheit sowohl automatisch als auch manuell zu steuern, wird deren ungewolltes Mitlaufen bei Lenzeinsätzen zuverlässig verhindert. Zu Wartungszwecken kann die Heckschublade oberhalb der Pumpenanlage werkzeuglos entnommen werden.

Durch die spezielle Auslegung des Laufrads kann die Pumpe ohne zusätzliches Getriebe verwendet werden, Wartungskosten durch Ölwechsel entfallen und die Lärmbelastung wird deutlich gesenkt. Die Leistungsfähigkeit der Pumpe wurde durch eine unabhängige Überprüfung nachgewiesen, ein Zertifikat und Prüfbericht des TÜV liegen vor

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

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

1370	76020100	Eingänge und Abgänge	Serie
------	----------	----------------------	-------



Ausstattung der Pumpe mit:  
 Lenzeinrichtung  
 1 Druckabgang zum Tank füllen  
 1 A-Sauganschluss  
 1 Tanksauganschluss

Tanksaugeingang und A-Saugeingang sind mit je einer Schwenklappe als Absperrorgan ausgestattet, somit ist die Umschaltung von Tank- auf Saugbetrieb ohne Unterbrechung des Förderstroms gewährleistet.



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

1380	76020300	Optional: AWR Kreiselumpen	(1.814,00)
------	----------	-------------------------------	------------



AWR-System: Automatische Wasserzuführungsregulierung für die Feuerlöschkreiselpumpe; das Wasser wird automatisch der Kreiselpumpe entweder aus dem Wassertank oder aus der angeschlossenen Einspeiseleitung zugeführt. Mit Druckentlastungshahn.

Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): <https://youtu.be/0pIFu3M-5aU>

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

1390	76021100	2 B-Druckabgänge mit Niederschraubventilen, seitlich links bzw. rechts nach außen geführt, mit Druckentlastungshähnen vor den Kupplungen	Serie
------	----------	--	-------

1400	76030100	Pumpenbedienpult Standard	Serie
------	----------	---------------------------	-------



Die Bedienung der Pumpe erfolgt über ein analoges Pumpenbedienpult mit deutscher Klartextbeschriftung; die übersichtliche Aufteilung des Pumpenbedienpults orientiert sich an der Fachempfehlung des DFV. In das Bedienpult ist die Löschwassertankanzeige in LED-Technik mit automatischer Helligkeitsanpassung integriert. Die Niederschraubventile und Kugelhähne der Druckabgänge sind in das Bedienpult integriert.

Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): <https://youtu.be/TkwVksFU50M>

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

1401	76030210	Elektrische Pumpenschaltung am Pumpenbedienpult mit Einknopfbedienung in Verbindung mit Automatikgetriebe	Ohne Mehrpreis
------	----------	---	----------------

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1410	76021600	Optional: Niederschraubventile mit Ballengriffen	(198,00)
1420	76021500	Optional: Absperrbarer, separater Druckabgang für die Schnellangriffseinrichtung in Buchten	(662,00)
1430	76050100	Optional: SA-Haspel Normaldruck	(3.000,00)



Schnellangriffseinrichtung bestehend aus einer wasserführenden Schnellangriffshaspel, geeignet zur Aufnahme eines formstabilen Druckschlauches DN 33, 30 m oder DN 25, 50 m. Rausschwenkbare Rollenfenster zur Führung des formstabilen Druckschlauches. Anschluss an die Feuerlöschkreiselpumpe. Entnehmbare Tropfwanne unter der Haspel.

- anstatt einer Schnellangriffseinrichtung in Buchten -

Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): <https://youtu.be/wAcpoEhQd0c>

1440	76050210	Optional: SA-Haspel Aufwickelvorrichtung Fußschalt	(2.638,00)
------	----------	---	------------



Elektrische Aufwickelvorrichtung für die Schnellangriffshaspel. Betätigung über Fußschalter mit Spiralkabel. Motor in der Haspel platzsparend integriert (nicht außen angeflanscht)

1450	76050200	Optional: Elektrische Aufwickelvorrichtung für die Schnellangriffshaspel. Betätigung über Taster im Geräteraum. Motor in der Haspel platzsparend integriert (nicht außen angeflanscht)	(2.361,00)
------	----------	---	------------

1460		<b>Generator</b>	
------	--	------------------	--

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1470	77250120	<p>Optional:                      Einbau-Generatoranlage 5 kW Fabrikat Martin KFZ-Technik, bestehend aus:                      - Motoranbau-Generator 5 kW (230 V)                      - Unterverteilung auf 2 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.                      - In Verbindung mit einer Seilwinde muss die Realisierbarkeit abhängig vom Fahrgestell geprüft werden. -                      Beim Fahrgestell MB Atego muss zwingend berücksichtigt werden:                      - Motorantrieb vorn, Vorrüstung Tandempumpe (Code N7V)</p>	(19.784,00)
1480		<b>Lackierung</b>	
1490	78010110	Lackierung Aufbau in Rot RAL 3000	Serie
1500	78010210	<p>Optional:                      Lackierung Aufbau in Verkehrsrot RAL 3020</p>	(Ohne Mehrpreis)
1510	78000120	<p>Ausführung der Lackierung des Aufbaus in HighSolid-2-Komponenten-Decklack sowie:                      - Lackierung der Kotflügel der Hinterachse in Weiß, RAL 9010                      - Lackierung der Pumpenanlage inkl. Druckabgänge in Schwarz                      - Lackierung der Aufstiegsleiter in Hellgrau                      Versiegelung des Aufbaus mit Unterbodenschutz sowie Hohlraumkonservierung</p>	Serie
1520		<b>Beklebung und Beschriftung</b>	
1530	78100100	Inhaltsverzeichnisse der einzelnen Geräteräume als lasergravierte Schilder (wetterfest)	Serie
1540	78110100	Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür	253,00
1550	78110110	<p>Optional:                      Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anbringung der beigestellten Klebewappen</p>	(253,00)
1560	78110120	<p>Optional:                      Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anfertigung eines Klebewappens nach bereitgestellter Vorlage (Vektorgrafik-Datei)</p>	(391,00)
1570	78120100	Frontbeschriftung mit Aufschrift "FEUERWEHR", geklebt mit Folie weiß bzw. gelb	244,00
1580	78110200	Seitliche Blendenbeschriftung mit z.B. "FEUERWEHR 112", geklebt mit Folie weiß bzw. gelb	365,00
1590	78110400	Beklebung der Fahrzeugkontur	1.691,00
1600	78130300	<p>Heckwarnmarkierung: Heckseitig am Aufbau geklebte retroreflektierende Folie mit abweisenden Streifen in rot/gelb bzw. rot/weiß, ausgenommen Heckrollladen/-klappe und Leuchtenträger                      Folientyp: Reflexite                      Streifen: 45° Winkel links/rechts abweisend                      Streifenbreite: 100mm</p>	1.806,00
1610	78140100	Dachbeschriftung mit amtlichem Fahrzeugkennzeichen	263,00

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1620	78150200	Optional: Türkantenschutz SafetyWalk (3M) an 4 Türen des Fahrer- und Mannschaftsraumes sowie an den zugehörigen Holmen	(877,00)
1630		<b>Sonstiges</b>	
1640	79010100	TÜV-Abnahme	390,00
1650	79010200	Optional: Feuerwehrtechnische Abnahme	(788,00)
<b>Gesamtwert:</b>			<b>249.181,00</b>

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%.

#### 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.