



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


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

## Informationsangebot I-70072601

210304

Position	ArtikelNr.	Bezeichnung	EUR
10		<b>Fahrgestell</b>	
20	80072402	<b>1 MAN TGM 18.xxx 4x4 BB Baureihe TG3, Typennummer 38D Allradfahrgestell, Zwillingsbereifung Radstand 3900 mm, Abgasnorm Euro VI</b> geeignet zum Aufbau eines Tanklöschfahrzeugs Typ TLF 4000 nach DIN EN 1846 und DIN 14 530 Teil 21	109.634,00
30		<b>Feuerwehrtechnischer Aufbau</b>	
40	70072602	TLF 4000 VARUS GFK DIN 14 530-21	201.349,00
			
		<b>1 Schlingmann VARUS Tanklöschfahrzeugaufbau Typ TLF 4000 nach DIN EN 1846 und DIN 14530 Teil 21 in Voll-GFK-Bauweise</b> passend zum Fahrgestell MAN TGM 18.xxx 4x4 BB, Baureihe TG3, Typennummer 38D, Radstand 3900 mm, Abgasnorm Euro VI, Allradantrieb, Zwillingsbereifung	
50	70099000	Fahrzeughöhe > 3,30 m, maximal 3,50 m	Ohne Mehrpreis
60		<b>Aufbau</b>	

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
70	72060100	<p>Einteiliger Aufbau in Voll-GFK-Bauweise: Geräteräume, Löschwasserbehälter und Schaummitteltank bilden eine selbsttragende Einheit aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK). Aufbau zwischen der Vorder- und Hinterachse in Tiefbauweise (wo fahrgestellseitig möglich). Verschluss der tiefgezogenen Geräteräume durch Rollladen-Klappen-Kombination. Die Klappen dienen gleichzeitig als Auftritt.</p> <p>Das Geräteraumdach ist voll begehbar und mit einer rutschhemmenden Kunststoffbeschichtung versehen. Seitliche Verblendung des Dachbereichs.</p> <p>Der Dachaufstieg erfolgt über eine abklappbare, schräg angestellte, selbstarretierende Aluminiumleiter am Fahrzeugheck.</p>	Serie
80	72031100	<p>Traversenkasten links/rechts</p>  <p>Hinter der Hinterachse seitlich je ein Traversenkasten, verriegelt über separaten Barlock-Griff. Verschlussklappe nutzbar als Auftritt zu darüberliegenden Geräteräumen</p>	Serie
90	72013103	Ausführung des Aufbaus mit je drei eloxierten Aluminium-Rollläden an den Seiten, jeweils ausgestattet mit dem außenliegenden Barlock-Verschlussystem	Serie
100	72013200	Verschluss des heckseitigen Geräteraums (GR) mit einem Aluminium-Rollladen mit außenliegendem Barlock-Verschlussystem	Serie
110	72030100	Geräteräume abschließbar, gleichschließend	321,00
120	72014100	<p>Optional: Blende zwischen Fahrerhaus und Aufbau, beidseitig</p>	(1.167,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
130	72040100	Variabler Innenausbau	Serie
		 <p>Innenausbau des Aufbaus aus Aluminium unter Verwendung spezieller C-Profile, die den variablen Einbau von Halterungen, Auszügen und Fächern erlauben und eine nachträgliche Modifikation jederzeit gewährleisten</p> <p>Technische Beschreibung als Download: <a href="https://bit.ly/3rj62gg">https://bit.ly/3rj62gg</a></p>	
140		<b>Beleuchtung</b>	
150	73011230	Optional: Leseleuchte in LED-Technik im Bereich des Beifahrers, ausgeführt als Schwannenhalsleuchte mit flexiblem Metallarm	(210,00)
160	73012110	Optional: Suchscheinwerfer in LED-Technik im Bereich des Beifahrers, mit Steckdose und Spiralkabel. Typ: Hella Modul 70 LED	(471,00)
170	73020200	Innenbeleuchtung der Geräteräume in LED-Technik, je Geräteraum zwei Lichtleisten links und rechts zur gleichmäßigen Ausleuchtung. In den seitlichen Geräteräumen eine zusätzliche Lichtleiste oben	Serie

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

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



Die serienmäßige Umfeldbeleuchtung besteht seitlich aus einem in die speziell entwickelte Dachblende integrierten, durchgehenden LED-Lichtband. Die einzelnen Leuchtelemente sind von einer leicht demontierbaren Streuscheibe geschützt, die gleichzeitig die Blendung deutlich reduziert und das Licht optimal verteilt. Somit sind einzelne Elemente einfach austauschbar.

Am Heck des Aufbaus ist eine LED-Langfeldleuchte in einer speziellen Konsole integriert, um das Heckumfeld optimal auszuleuchten. In die vorderen Ecken der Dachblende integrierte LED-Spots leuchten das Fahrer-/ Mannschaftsraumumfeld und den Einstiegsbereich optimal aus.

Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): <https://youtu.be/lrF0WtR2OmY>

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

190	73031100	Optional: Nahumfeldbeleuchtung unter Aufbau	(930,00)
-----	----------	--	----------




Nahumfeldbeleuchtung unterhalb des Aufbaus in LED-Technik, geschaltet mit der Umfeldbeleuchtung

200	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
-----	----------	---	-------

210	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	211,00
-----	----------	---	--------

220	73032102	Beleuchtung des Aufbaudachs und des Werferbedienstands in LED-Technik. Schaltung der Dachbeleuchtung durch Abklappen der Aufstiegsleiter	Serie
-----	----------	--	-------

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
230	73033100	Beleuchtungsanlage Heck VARUS	Serie
		 <p>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</p> <p>Mehr dazu im Video (Link zu YouTube): <a href="https://youtu.be/tMSq83Z77cg">https://youtu.be/tMSq83Z77cg</a></p>	
240	73035100	Optional: 2 LED-Scheinwerfer auf dem Fahrerhausdach vorn, 24 V, je 5400 lm. Die Schaltung erfolgt manuell am Armaturenbrett in Verbindung mit mind. Standlicht und einer Fahrgeschwindigkeit unter 10 km/h	(1.370,00)
250	73051200	Optional: Pneumatischer Lichtmast an der Rückwand des Aufbaus montiert, 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). - sofern keine Kollision mit Steck- oder Schiebleiter -	(7.048,00)
260	73060200	Optional: 4 Scheinwerfer in LED-Technik, 24 V, je 5400 lm, für Lichtmastbrücke	(1.529,00)
270	73060210	Optional: 4 Scheinwerfer in LED-Technik, 24 V, je 8000 lm, für Lichtmastbrücke	(1.746,00)
280		<b>Elektrik allgemein</b>	
290	74010100	Zentralelektrik werkzeuglos zugänglich im Bereich des Fahrerhauses zur übersichtlichen Unterbringung der Sicherungen für die Aufbauelektrik	Serie
300	74011100	Sämtliche Sicherungen, welche den Aufbau betreffen, als ETA-Sicherungsautomaten ausgeführt	375,00

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

310	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>

320	74030100	Spannungswandler 24 / 12 Volt	373,00
-----	----------	-------------------------------	--------

330	74030110	Batteriewächter für Fahrzeugbatterien	234,00
-----	----------	---------------------------------------	--------

340	74030120	Optischer und akustischer Unterspannungswarner - nur in Verbindung mit Batteriewächter -	237,00
-----	----------	---	--------

350 **Warnanlagen und Überwachungssysteme**

Optional:

360	74110100	Zwei Rundumkennleuchten vorn	(Ohne Mehrpreis)
-----	----------	------------------------------	------------------

370	74110120	Rundumkennleuchten vorn in LED-Technik	467,00
-----	----------	--	--------

380	74120100	Lieferung und Montage von 2 Frontblitzleuchten in LED-Technik (6 Hochleistungs-LEDs je Leuchte)	1.004,00
-----	----------	--	----------

390	74125100	Diodenblitzeinheiten Aufbauecken hinten	Serie
-----	----------	---	-------




Zwei blaue LED-Blitzelemente am Heck, integriert in die Aufbauecken hinten rechts und links, separat geschaltet

Optional:

400	74130100	Akustische Warnanlage bestehend aus zwei Starktonhörnern	(Ohne Mehrpreis)
-----	----------	--	------------------



Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
410	74130110	Original Martinhorn 4 Fanfaren, montiert auf dem Dach	2.198,00
		Optional:	
420	74140100	Astabweiser für Rundumkennleuchten vorn	(422,00)
		Optional:	
430	74140200	Astabweiser für Martinhorn-Anlage	(250,00)
440	74150101	Heckabsicherung LED doppelreihig	2.032,00
			
		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	
450	74155200	Blinkleuchten (gelb) in LED-Technik zur optischen Kennung der geöffneten Auftritte	Serie
460	74160100	Kontrollleuchte im Fahrerhaus zur Kontrolle der Geräteraumverschlüsse und der Auftritte	Serie
		Optional:	
470	74160200	Akustisches Signal im Fahrerhaus bei ausgefahrenem Lichtmast, geschaltet über Feststellbremse des Fahrzeuges. - zusätzlich zur serienmäßigen optischen Anzeige -	(239,00)
480	74170200	Rückfahrvideoystem bestehend aus am Fahrzeugheck angebaute Farb-CCD-Kamera, eingebaut in einem wasserdichten Gehäuse, und einem im Sichtbereich des Fahrers installierten Farb-TFT-LCD-Monitor (7 Zoll). Automatische Aktivierung bei Einlegen des Rückfahrganges	1.592,00
		Optional:	
490	74170210	Rückfahrvideoystem 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	(1.901,00)
		Optional:	
500	74161110	Löschwasser- und Schaummitteltankanzeige in LED-Technik im Armaturenbrett im Fahrerhaus, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein Display)	(1.345,00)
510	74180100	Wechselsprechanlage zwischen Werferbedienstand und Fahrerhaus	Serie

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
520	74180200	Optional: Wechselsprechanlage zusätzlich umschaltbar zwischen Verbindung Bedienstand Werfer zum Fahrerhaus oder Bedienstand Werfer zur Pumpenanlage	(1.068,00)
530		<b>Funkanlage</b>	
540	74210100	Verkabelung für Funkantenne und Funkvorbereitung mit Stromanschluss	Serie
550	74210200	Hauptschalter mit Zeitrelais für Funkanlage im Armaturenbrett	Serie
560	74220300	Montage eines beigestellten Digitalfunkgerätes unter Anlieferung aller erforderlichen Teile. Einbau des Funkgerätes in abgesetzter Ausführung	1.157,00
570	74220410	Optional: Montage einer beigestellten abgesetzten Programmierschnittstelle unter Anlieferung aller erforderlichen Teile	(156,00)
580	74220420	Optional: Montage eines beigestellten abgesetzten BSI-Sicherheitskartenlesers unter Anlieferung aller erforderlichen Teile	(156,00)
590	74230320	Lieferung und Montage einer kombinierten Digitalfunk/ GPS-Antenne	328,00
600	74221100	Abgesetzte Montage des Handapparats am Armaturenbrett, inkl. Lieferung des erforderlichen Systemkabels	236,00
610	74240100	Regelbarer Funklautsprecher am Pumpenbedienstand	Serie
620	74240200	Regelbarer Funklautsprecher im Fahrer- bzw. Mannschaftsraum	227,00
630	74250100	Optional: Lieferrn und Verlegen eines Kabels vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle	(213,00)
640	74250220	Optional: Einbau eines beigestellten Handapparates als 2. Funksprechstelle am Pumpenbedienstand	(113,00)
650	74250230	Optional: Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle mit Bedienhandapparat für SEPURA Digitalfunkgeräte, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät	(1.040,00)
660	74250231	Optional: Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle mit Bedienhandapparat für MOTOROLA Digitalfunkgeräte, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät	(1.143,00)
670		<b>Ladeerhaltungen und Fremdeinspeisung</b>	
680	74315120	Montage von 2 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	277,00
690	74310120	Optional: Lieferung und Einbau von 2 Stück Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(606,00)
700	74325120	Montage von 2 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	277,00
710	74320120	Optional: Lieferung und Einbau von 2 Stk. Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(483,00)



Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
720	74340110	Optional: Montage von 4 Stk. beigestellten Ladehalterungen für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(272,00)
730	74340100	Optional: Lieferung und Einbau von 4 Stk. Ladehalterungen für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz	(586,00)
740	74350100	Optional: Lieferung und Einbau eines Ladegerätes zur Pufferung der Starterbatterie, Ladeleistung 12 A, inkl. FI-Schalter. Typ Champ 2412, Fabrikat Leab - nur in Verbindung mit 230 Volt-Einspeisung -	(852,00)
750	74360151	Optional: Lieferung und Montage einer RettBox-Air Strom- und Luftversorgungseinheit, geeignet zur Einspeisung von 12, 24 oder 230 V. Das Gerät verfügt über einen automatischen Auswurfmechanismus, der über das Zündschloss aktiviert wird	(1.768,00)
760	74360152	Optional: Lieferung eines Zuleitungskabels 4 m mit Kupplungsdose für RettBox-Air	(424,00)
770	74360160	Optional: Lieferung und Montage einer PowAirBox A Strom- und Luftversorgungseinheit, geeignet zur Einspeisung von 12, 24 oder 230 V. Das Gerät verfügt über einen automatischen Auswurfmechanismus, der über das Zündschloss aktiviert wird	(1.743,00)
780	74360162	Optional: Lieferung eines Zuleitungskabels 4m mit Kupplungsdose für PowAirBox A	(366,00)
790	74360100	Optional: Versetzen der serienmäßigen Ladesteckdose nach DIN 14502 Teil 2 vom Fahrerhaus innen in den Einstiegsbereich außen	(108,00)
800	74380200	Optional: Lieferung und Montage eines Stecknippels für Fremdanschluss Bremsdruckerhaltung, montiert im Bereich Fahrereinstieg	(747,00)
810	74371200	Optional: Steckdose 2-polig für Fremdstarthilfe in der Nähe des Batteriekastens	(368,00)
820	74371210	Optional: Startkabel 2-polig mit Polzangen, Länge 5 m	(330,00)
830		<b>Lagerungen und Einbauten</b>	
840	75000720	Lagerung der feuerwehrtechnischen Beladung für ein TLF 4000 nach DIN 14530 Teil 21 Tabelle 1 (ohne die aufgeführte Wunschbeladung)	Serie

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

850	75002400	Schiebeelement	698,00
-----	----------	----------------	--------



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

860	75002410	Schiebeelement	698,00
-----	----------	----------------	--------



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

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

870	75002500	Hygienewand	1.358,00
-----	----------	-------------	----------



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>

880	75002510	Ausstattung der Hygienewand mit einem Desinfektionsmittelspender	196,00
-----	----------	--	--------

Optional:

890	75002520	Ausstattung der Hygienewand mit einer Bürste und einem zusätzlichen Spiralschlauch	(196,00)
-----	----------	--	----------

900	75002700	Schublade oberhalb der Pumpenanlage	Serie
-----	----------	-------------------------------------	-------



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

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

910	75010210	PA Auszug 2 Geräte absenkbar	Serie
-----	----------	------------------------------	-------



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

920	75010230	PA Auszug 45° abklappbar	937,00
-----	----------	--------------------------	--------



Drehung der Pressluftatmerhalterungen beim Absenken auf 45° Schräge zum Fahrzeug

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

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

930	75010302	PA Ersatzflaschen	186,00
-----	----------	-------------------	--------

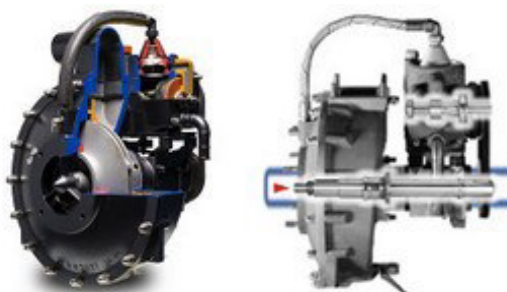


Lagerung für 2 Pressluftatmer-Ersatzflaschen

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
940	75010120	Lagerung für 4 Hitzeschutzkleidungen Form II	203,00
950	75030130	Lagerung für saugseitiges Zubehör bestehend aus den Halterungen für: 4 Saugschläuche 1 Saugkorb 1 Saugschutzkorb	524,00
960	75020400	Halterungen für den Beladungssatz J Waldbrand nach DIN 14 800-18 Beiblatt 10 Tabelle 1, bestehend aus: 5 Druckschläuche D 25 2 Übergangsstücke C-D 2 Hohlstrahlrohre D 1 Verteiler C-DCD 1 Wiedehopfhacke 2 Feuerpatschen 2 Löschrucksäcke 10 Partikelfiltrierende Halbmasken 3 Schutzbrillen	969,00
970	75030240	Lagerung für 1 tragbaren Werfer	199,00
980	75070900	Optional: Lagerung für 1 Einreißhaken	(156,00)
990	75002810	Optional: Lagerung des Schnellangriffs in Buchten in einer entnehmbaren Wanne aus Aluminium. Die Schläuche können so ergonomisch außerhalb des Fahrzeugs gepackt und mit der Wanne wieder verlastet werden	(362,00)
1000		<b>Dachaufbauten</b>	
1010	75110110	Lagerung für 1 Steckleiter 4-teilig	747,00
1020	75112110	Optional: Lagerung für 2 Multifunktionsleitern	(964,00)
1030	75151410	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. 2800 mm Breite: ca. 720 mm Höhe: ca. 400 mm	Serie
1040		<b>Löschwasserbehälter</b>	
1050	75514000	Fassungsvermögen des Löschwasserbehälters: 4000 l Zwei freie Einläufe nach DVGW W405-B1 und DIN E 14502-2. Abstand zwischen Füllöffnung und höchstem Füllstand mindestens 100 mm. Ausgestattet mit allen erforderlichen Armaturen. Zu Wartungszwecken ist der Tank über ein Mannloch im Aufbaudach zugänglich	Serie
1060	75550120	Am Heck zwei Tankfülleitungen mit B-Festkupplung und je einem Kugelhahn. Die Tankbefüllung ist mit einem Druck von bis zu 16 bar beschädigungslos möglich, eine Überwachung durch den Maschinisten muss somit nicht erfolgen	Serie
1070	75550200	Optional: Tankniveauregulierung für den Löschwasserbehälter. Die Fülleitung wird je nach Füllstand des Behälters pneumatisch geöffnet bzw. geschlossen	(1.838,00)



Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1080		<b>Pumpenanlage</b>	
1090	76000200	FPN 10-2000	Serie



Einstufige Schlingmann Feuerlöschkreiselpumpe S2000 Typ FPN 10-2000 nach DIN EN 1028 im Heck eingebaut.

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

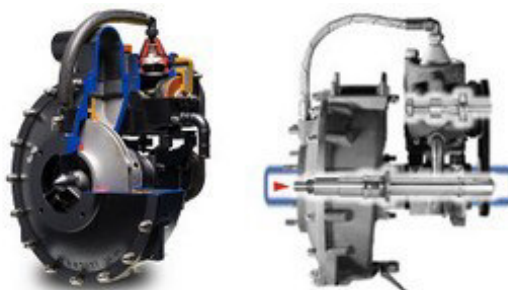
Durch die spezielle Auslegung des Laufrads kann die Pumpe ohne zusätzliches Getriebe verwendet werden, Wartungskosten durch Ölwechsel entfallen und die Lärmbelastung wird deutlich gesenkt. Die Leistungsfähigkeit der Pumpe wurde durch eine unabhängige Überprüfung nachgewiesen, ein Zertifikat und Prüfbericht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

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

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



Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1100	76010300	Optional: FPN 10/3000 anstatt 10/2000	(110,00)



Einstufige Schlingmann Feuerlöschkreiselpumpe S3000 Typ FPN 10-3000 nach DIN EN 1028 im Heck eingebaut.

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

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

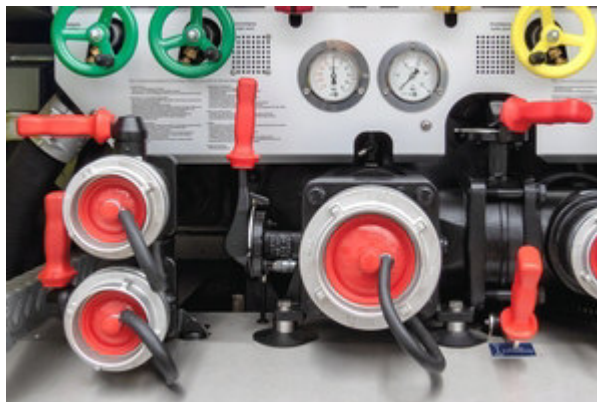
- 3.000 l/min bei 10 bar, nur im Tanksaugbetrieb -

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

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

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

1110	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.

1120	76020300	AWR Kreislumpen	1.346,00
------	----------	-----------------	----------



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

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

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

1130	76021200	4 B-Druckabgänge mit Niederschraubventilen, je 2 Stück seitlich links bzw. rechts nach außen geführt, mit Druckentlastungshähnen vor den Kupplungen	Serie
------	----------	---	-------

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

1140	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>

1150	76021600	Niederschraubventile mit Ballengriffen	144,00
------	----------	--	--------

Optional:

1160	76021500	Absperrbarer, separater Druckabgang für die Schnellangriffseinrichtung in Buchten	(488,00)
------	----------	---	----------


1170	76050100	SA-Haspel Normaldruck	2.229,00
------	----------	-----------------------	----------



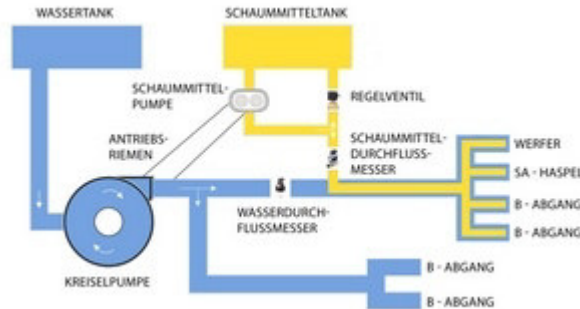
Schnellangriffseinrichtung bestehend aus einer wasserführenden Schnellangriffshaspel, geeignet zur Aufnahme eines formstabilen Druckschlauches DN 33, 30 m oder DN 25, 50 m. Rausschwenkbares Rollenfenster zur Führung des formstabilen Druckschlauches. Anschluss an die Feuerlöschkreiselpumpe. Entnehmbare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

- anstatt einer Schnellangriffseinrichtung in Buchten -

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

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1180	76050210	SA-Haspel Aufwickelvorrichtung Fußschalt	1.959,00
			
		Elektrische Aufwickelvorrichtung für die Schnellangriffshaspel. Betätigung über Fußschalter mit Spiralkabel. Motor in der Haspel platzsparend integriert (nicht außen angeflanscht)	
1190	76050200	Optional: Elektrische Aufwickelvorrichtung für die Schnellangriffshaspel. Betätigung über Taster im Geräteraum. Motor in der Haspel platzsparend integriert (nicht außen angeflanscht)	(1.753,00)
1200	76060100	Optional: Sprühbalken mit vier nach vorn gerichteten Düsen (Düsenköpfe wechselbar) unter der vorderen Stoßstange, Bedienung im Fahrerhaus	(1.841,00)
1210	76030400	Pump & Roll-Schaltung: Die Pumpe kann auch während verhaltener Fahrt betrieben werden	Serie
1220		<b>Schaumanlage</b>	
1230	76112500	Schaummitteltank aus GFK mit einem Fassungsvermögen von 500 l, in den vorhandenen Wassertank integriert, mit Anschlussmöglichkeit für ein Schaumzumischsystem. Füllöffnung auf dem Dach mit umlaufendem Kragen zur Auslaufverhinderung bei Überfüllung. Entleerungsmöglichkeit unterhalb des Tanks. Überlauf des Schaummittel tanks unter den Aufbau geführt. Elektrische Tankinhaltsanzeige am Bedienpult der Feuerlöschkreiselpumpe.	Serie
1240	76120300	Festeingebaute Schaummittelfüllpumpe für 1-Kammer-Schaummittel tank mit automatischer Abschaltung bei gefülltem Tank. Ausstattung der Schaummittelfüllpumpe mit Spülfunktion. - nur in Verbindung mit einem Schaummittel tank - - nicht geeignet für strukturviskoses Schaummittel -	2.074,00
1250	76120100	Optional: 24 Volt Steckdose geeignet zum Anschluss einer Schaummittelfüllpumpe, einschließlich automatischer Überfüllsicherung und automatischer Zuschaltung bei fehlendem Schaummittel	(891,00)
1260	76120200	Optional: Lieferung einer tragbaren 24 Volt Schaummittelfüllpumpe (Fasspumpe, Saugrohr 1,2 m) mit kuppelbarer Verbindungsleitung zum leichten Befüllen des Schaummittel tanks einschließlich Lagerung im Aufbau - nur i.V.m. 24 V-Steckdose -	(1.598,00)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1270	76130100	Jeweils ein D-Anschluss mit Verbindung zum Schaummitteltank rechts und links neben den vorhandenen B-Druckabgängen als Anschlussmöglichkeit für Zumischer. Inklusive Kugelhahn mit Betätigungsverriegelung gegen unbeabsichtigtes Öffnen.	Serie
1280	76140100	Optional: DZA AutoMix 30 DE	(16.088,00)



Schlingmann Druckzumischanlage AutoMix 30 DE,  
DZA 1600 / 0,1-1 nach EN 16327.

Elektronisch, fördermengenabhängig gesteuertes Zahnradpumpenzumischsystem. Die Dosiereinrichtung wird im Druckausgang der Kreiselpumpe eingebaut. Die einstellbare Zumischrate liegt zwischen 0,1 - 9,9 %. Das Schaummittel wird in der Dosiereinrichtung in Abhängigkeit der abgegebenen Wassermenge elektronisch exakt zugemischt.

Die Versorgung mit Schaummittel wird über eine Zahnradpumpe mit einer Leistung von 30 l/min sichergestellt. Dadurch wird z. B. bis zu einer Wasserfördermenge von 3000 l/min eine 1% druckseitige Schaummittelzumischung sichergestellt.

Die Zahnradpumpe ist antriebsseitig mit der Schlingmann Feuerlöschkreiselpumpe gekoppelt, zuschaltbar über eine Elektromagnetkupplung (kein eigener Elektromotor, dadurch keine zusätzliche Belastung des elektrischen Bordnetzes).

Platzsparende Integration der von Schlingmann entwickelten Zahnradpumpe und des Zumischsystems in die Pumpenanlage.

Die Schaumabgabe ist serienmäßig über bis zu zwei B-Druckausgänge rechts, den Schnellangriff und über einen evtl. vorhandenen Werfer gleichzeitig möglich.

Automatische Spülfunktion als Einknopfbedienung.

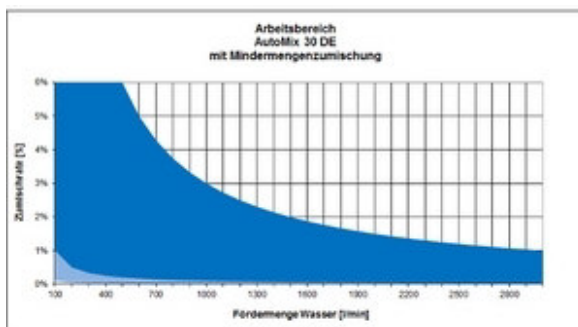
Die Anlage ist geeignet für alle gängigen Class A-Schaummittel, Mehrbereichsschaummittel und AFFF-Produkte.

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

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

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

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1290	76140110	Optional: DZA Mindermengenzumischung AutoMix 30 DE	(4.335,00)



Mindermengenzumischung/Netzmittelfunktion für AutoMix 30 DE

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

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

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

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

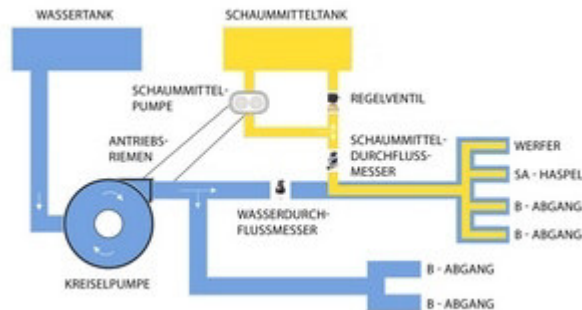
Durch die vollständige Integration in die Druckzumischanlage sind keine zusätzlichen Bedienelemente erforderlich, der Maschinist muss lediglich die gewünschte Zumischrate (z.B. 0,1%) einstellen und die Anlage erkennt automatisch anhand des vorliegenden Wasserdurchflusses die notwendige Regelcharakteristik.

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

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



Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1300	76140200	Optional: DZA AutoMix 72 DE	(22.442,00)



Schlingmann Druckzumischanlage AutoMix 72 DE,  
DZA 2400 / 0,3-3 nach EN 16327.

Elektronisch, fördermengenabhängig gesteuertes Zahnradpumpenzumischsystem. Die Dosiereinrichtung wird im Druckausgang der Kreiselpumpe eingebaut. Die einstellbare Zumischrate liegt zwischen 0,1 - 9,9 %. Das Schaummittel wird in der Dosiereinrichtung in Abhängigkeit der abgegebenen Wassermenge elektronisch exakt zugemischt.

Die Versorgung mit Schaummittel wird über eine Zahnradpumpe mit einer Leistung von 72 l/min sichergestellt. Dadurch wird bis zu einer Wasserfördermenge von 2400 l/min eine 3% druckseitige Schaummittelzumischung sichergestellt.

Die Zahnradpumpe ist antriebsseitig mit der Schlingmann Feuerlöschkreiselpumpe gekoppelt, zuschaltbar über eine Elektromagnetkupplung (kein eigener Elektromotor, dadurch keine zusätzliche Belastung des elektrischen Bordnetzes).

Platzsparende Integration der von Schlingmann entwickelten Zahnradpumpe und des Zumischsystems in die Pumpenanlage.

Die Schaumabgabe ist serienmäßig über bis zu zwei B-Druckausgänge rechts, den Schnellangriff und über einen evtl. vorhandenen Werfer gleichzeitig möglich.

Automatische Spülfunktion als Einknopfbedienung.

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

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

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

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

1310	76141100	Optional: Fremdansaugen AutoMix DE	(1.116,00)
------	----------	---------------------------------------	------------

1320	76141110	Optional: C-Schlauch für Fremdansaugen AutoMix DE, mit Sieb und Rückschlagventil, Länge ca. 3 m inkl. Lagerung	(177,00)
------	----------	---	----------

1330		<b>Werfer</b>	
------	--	---------------	--

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1340	76220200	Werfer auf dem Aufbaudach, montiert auf klappbarem Drehgelenk. Fabrikat Alco, Typ APF 2.5-C-HH, mit Mehrzweckdüse MZ 3000 und selbstansaugendem Schwerschaumrohr SW 20, jeweils kuppelbar. Werfer mit Manometer. Ausrichtung des Werfers über Handhebel. Max. Leistung: 2000 l/min Inklusive Verrohrung von der Pumpe bis zum Werfer. Pneumatisch betätigte Absperrklappe direkt an der Pumpe. Betätigung der Absperrklappe vom Werferbedienstand aus (Sicherheitsschaltung: nur möglich bei eingeschalteter Pumpe und aufgeklapptem Werfer). Optische Anzeige des betriebsbereiten Werfers im Fahrerhaus-Armaturenbrett.	Serie
1350	76220310	Optional: Werfer auf dem Aufbaudach, montiert auf klappbarem Drehgelenk. Fabrikat Alco Typ APF 3-C-HR, mit Mehrzweckdüse MZ 3000 und selbstansaugendem Schwerschaumrohr SW 24, jeweils kuppelbar. Werfer mit Manometer. Ausrichtung des Werfers über Handräder. Max. Leistung: 2400 l/min Inklusive Verrohrung von der Pumpe bis zum Werfer. Pneumatisch betätigte Absperrklappe direkt an der Pumpe. Betätigung der Absperrklappe vom Werferbedienstand aus (Sicherheitsschaltung: nur möglich bei eingeschalteter Pumpe und aufgeklapptem Werfer). Optische Anzeige des betriebsbereiten Werfers im Fahrerhaus-Armaturenbrett	(224,00)
1360	76230110	Optional: Mehrzweckdüse MZV mit verstellbarer Durchflussmenge - anstatt Mehrzweckdüse MZ -	(262,00)
1370	76230410	Optional: Schaumrohraufsatz SWA 2000-3000 (nicht selbstansaugend) zur Schaumerzeugung mit Mehrzweckdüsen MZ und MZV, inkl. Lagerung - anstatt selbstansaugendem Schwerschaumrohr - - nur in Verbindung mit Druckzumischanlage -	(Ohne Mehrpreis)
1380	76250110	Optional: Drehzahlregulierung am Werferbedienstand	(568,00)
1390	76250210	Optional: Löschwasser- und Schaummitteltankanzeige in LED-Technik am Werferbedienstand, mit automatischer Helligkeitsanpassung (kein Display)	(1.345,00)
1400	76240200	Optional: 2 LED-Scheinwerfer am Werfer, 24 V, je 5400 lm. Die Schaltung erfolgt manuell am Bedienstand Werfer in Verbindung mit mind. Standlicht	(1.061,00)
1410		<b>Fahrgestellbauten</b>	
1420	77060100	Optional: Lagerung der Fahrzeugbatterien wartungsfreundlich auf einem kugelgelagerten Schwerlastteleskopauszug	(917,00)
1430	77070100	Optional: Zuschaltbares Schneekettensystem RUD ROTOGRIIP (Schleuderketten)	(3.839,00)
1440		<b>Lackierung</b>	
1450	78010110	Lackierung Aufbau in Rot RAL 3000	Serie
1460	78010210	Optional: Lackierung Aufbau in Verkehrsrot RAL 3020	(Ohne Mehrpreis)

Position	Artikelnr.	Bezeichnung	EUR
1470	78010310	Optional: Lackierung original Fahrerhaus und Aufbau in Tagesleuchtfarbe RAL 3024 (Anlieferung Original-Fahrerhaus in reinweiß RAL 9010)	(5.733,00)
1480	78000120	Ausführung der Lackierung des Aufbaus in HighSolid-2-Komponenten-Decklack sowie: - Lackierung der Kotflügel der Hinterachse in Weiß, RAL 9010 - Lackierung der Pumpenanlage inkl. Druckabgänge in Schwarz - Lackierung der Aufstiegsleiter in Hellgrau Versiegelung des Aufbaus mit Unterbodenschutz sowie Hohlraumkonservierung	Serie
1490		<b>Beklebung und Beschriftung</b>	
1500	78100100	Inhaltsverzeichnisse der einzelnen Geräteräume als lasergravierte Schilder (wetterfest)	Serie
1510	78110100	Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür	185,00
1520	78110110	Optional: Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anbringung der beigestellten Klebewappen	(185,00)
1530	78110120	Optional: Beschriftung der Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anfertigung eines Klebewappens nach bereitgestellter Vorlage (Vektorgrafik-Datei)	(287,00)
1540	78120100	Frontbeschriftung mit Aufschrift "FEUERWEHR", geklebt mit Folie weiß bzw. gelb	177,00
1550	78110200	Seitliche Blendenbeschriftung mit z.B. "FEUERWEHR 112", geklebt mit Folie weiß bzw. gelb	237,00
1560	78110400	Beklebung der Fahrzeugkontur	1.255,00
1570	78130300	Heckwarnmarkierung: Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeugs durch heckseitig am Aufbau geklebte retroreflektierende Folie in rot / gelb bzw. rot /weiß, ausgenommen Heckrollladen bzw. Heckklappe Folientyp: Reflexite Streifen: 45° Winkel links/rechts abweisend Streifenbreite: 100mm	1.340,00
1580	78140100	Dachbeschriftung mit amtlichem Fahrzeugkennzeichen	192,00
1590		<b>Sonstiges</b>	
1600	79010100	TÜV-Abnahme	286,00
1610	79010200	Optional: Feuerwehrtechnische Abnahme (in Bayern, Baden-Württemberg und Sachsen zusätzlich zur TÜV-Abnahme erforderlich)	(583,00)

**Gesamtwert: 340.668,00**

Informationsangebot I-70072601

Bei Einbau von Lagerungen für Zusatzbeladung ist eine technische Klärung hinsichtlich der Raumreserven und des zulässigen Gesamtgewichts in Abhängigkeit vom Fahrgestell erforderlich. Erst nach Klärung aller Details kann eine Angabe gemacht werden.

Bei Gewichtsangaben gilt eine Toleranz von  $\pm 5\%$ .

### **Verkaufs- und Lieferbedingungen**

Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen

### **Gewährleistung auf den feuerwehrtechnischen Aufbau**

2 Jahre

10 Jahre gegen Durchrostung (bei regelmäßiger Wartung und Pflege gemäß Wartungsheft)

Für Fahrgestell und Beladung gelten die Gewährleistungsfristen der Hersteller

### **Lieferbedingungen**

Lieferzeit: nach Vereinbarung

### **Zahlungsbedingungen**

Zahlung:

Fahrgestell bei Anlieferung durch den Fahrgestellhersteller an uns, netto Kasse.

Aufbau und Ausrüstung 33 % nach Erhalt der Auftragsbestätigung, netto Kasse.

Aufbau und Ausrüstung 33 % nach erfolgter Projektbesprechung, netto Kasse.

Rest bei Übernahme des Fahrzeugs, netto Kasse.

Vorstehende Preise verstehen sich rein netto zuzüglich der am Tage der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer. Die aufgeführten Preise basieren auf den derzeitigen Kosten. Bei Anhebung der Kostenbasis müssen wir uns eine Preisangleichung vorbehalten.

Im konkreten Beschaffungsfall erbitten wir Ihre Anfrage, damit wir Ihnen dann unser endgültiges Angebot unterbreiten können

Mit freundlichem Gruß

Schlingmann GmbH & Co. KG

Technische Änderungen vorbehalten.