

Informationsangebot

170502

Informationsangebot Nr. 190-46410-030

Pos. / Artikel-Nr.

1/ 86410-020	1 Mercedes-Benz Unimog U200 Allradfahrgestell, Einzelbereifung, Radstand 3 600 mm, Abgasnorm Euro VI Baumuster 40509012 geeignet zum Aufbau eines Tanklöschfahrzeuges Typ TLF 2000 nach DIN EN 1846 und DIN 14 530 Teil 18	EUR 102.000,00
	Radstand: 3 600 mm Motor: R 4-Zylinder Diesel OM 904 LA 115 kW (156 PS) Lichtmaschine 28 V / 100 A Bereifung: 335/80 R 20 Gelände Batterie: 2 x 12 V / 140 Ah	
	Lackierung: Fahrerhaus Rahmen	rot RAL 3000 grau o. schwarz
	Fahrgestellausführung: V B7 Geräteträger BlueTec 6 Serie Z 5Y Fahrzeug, für Rechtsverkehr Serie Z 01 Fahrzeug mit Linkslenkung T G3 Gewichtsvariante 10,0 t (5,2/5,5) Fahrzeugbreite 2 300 mm Hohe Bodenfreiheit (ca. 300 mm) Geschwindigkeitsbegrenzung max. 100 km/h Schraubenfedern an allen Achsen/gr.Federwege	
	Lieferumfang: C 7H Schutzvorrichtung, seitlich Serie 3-Punkt-Automatik-Sicherheitsgurte im Sitz	

S 8A Verbandtasche
 S V2 Warndreieck und Warnleuchte
 Z L9 Wegfall Lieferumfangsvorschrift

Motor:

M 54 Motorvorwärmung über Stromnetz (110V/230V)
 M 5V High Performance Engine Brake
 M 5Z Motorausführung EURO VI
 Abgasturboaufladung und Ladeluftkühlung
 Motorregelcharakteristik, umschaltb, Fahr/Gerätebetrie
 Handgas, elektronisch
 Außengeräuschkühlung (nach ECE-R51)
 Luftpresser, 310l/min-18bar, wartungsfrei, wassergek.
 Luftansaugkamin, mit Luftfilter und Vorabscheidung
 Lüfterantrieb, hydrostatisch, mit Wasserkühlung
 Wartungsintervall, 1400 Betriebsstunden
 Anlasssperr (Kupplungsbetätigung)

Getriebe:

Einscheiben-Trockenkupplung, selbstnachstellend
 Elektro Pneumatische Schaltung (EPS), (Getriebe
 m. langsamfahreigenschaften für Gelände/pump&roll)
 MB-Vollsynchronwendegetriebe, UG100E, 8Vo/6Rü.gänge
 Tempomat/TempoSet
 Elektro-pneumatische Wendeschaltung (EQR)
 Getriebeölkühler

Achsen:

Vorderachse als Portalachse
 Permanent-Allrad mit sperrbarem Längsdifferenzial
 A 1W Differenzialsperre an Vorderachse
 Hinterachse als Portalachse
 Differenzialsperre an Hinterachse
 Achsübersetzung $i = 6,53$
 Servolenkung, hydraulisch
 Schraubenfedern mit progressiver Kennung
 Achsen, 3f-lenkergeführt, Stabilisatoren, Stoßdämpfer

Räder & Reifen:

R T2 Tiefbettfelgen 11x20
 1.A. 984K56 80 2x 335/80R20 Gelände Michelin XZL
 2.A. 984K56 80 2x 335/80R20 Gelände Michelin XZL
 Wegfall Reserverad

Rahmen:

Leiterrahmen, durchgehend, formstabil
 Integralträger vorn zur Aufnahme Frontanbauplatten
 Geräte-An/Aufbaupunkte im Rahmen integriert
 Kraftstoffbehälter 145 l, links, Alu
 Kraftstoffbehälter, abschließbar
 Abgasanlage, Auslass nach außen geführt, geeignet

zum Anschluss eines Abgasschlauches
Koppelmanl, vorn, mit Steckbolzen
Anhängelast, ZAA max. 13t

Bremsanlage:

- B 76 Bremsanlage lastabhängig (ALB-Regelung)
Offroad-Antiblockiersystem (ABS)
Scheibenbremsen an allen Achsen
Lufttrockner beheizt
Kondenswassersensor, für Druckluftsystem
Druckluftanschluss für Nebenverbraucher
Feststellbremse, zusätzlich an Vorderachse
Feststellbremse, Federspeicher, an Hinterachse

Fahrerhaus außen:

- F 3W MB Fahrerhaus, Faserverbundwerkst. korrosionsfrei
Fahrerhausfestigkeit nach ECE-R-29/2
Freisichtfahrerhaus, mit kurzem Vorbaumaß
Motorhaube, hochstellbar, abnehmbar
Fahrerhaus-Kippeinrichtung, mechanisch-hydraulisch
Rampenspiegel
Fhs-Komfortlagerung, 4-Punkt, schwingungsgedämpft
Panorama-Windschutzscheibe, Verbundglas, wärmedämm.
Tiefsichtfenster in Türen, wärmedämmend
Scheibenwischanlage, von oben, 3stufig, Intervall
Rückwandfenster, groß, wärmedämmend
Fensterheber, elektrisch, beidseitig
Hauptspiegel, heizbar, elektrisch verstellbar,
Fahrer- + Beifahrerseite
Weitwinkelspiegel, heizbar
Anfahrspiegel vorn

Fahrerhaus innen:

- D B5 Kabinenboden, mit Durchstiegsmöglichkeit
Kabeldurchführung, abgedichtet, Fhs-Rw u. Fußraum re
Lenksäule, höhen- und längsverstellbar
Multifunktionslenkrad
Lenkstockscharter, rechts (Fahrbetrieb)
Lenkstockscharter, links (Fernlicht, Scheibenwischer)
Standard-Schwingsitz Fahrerseite
Fahrersitz höhen-, längs-, neigungsverstellbar, Stoff
Beifahrersitz Zweisitzer
On-Board Diagnose
E 37 Dauerstromsteckdose 12V/15A, mit C3-Signal
Dauerstromsteckdose 24V/15A, in Mittelkonsole
Innenbeleuchtung, m. Leseleuchten für Fahrer/Beif.
Heizungs- u. Belüftungssystem, Umluft, Pollenfilter
Aschenbecher
Ablagenetz, an Rückwand
Staufächer und Ablagebox
Dachkonsole, 2 Einbauschächte (Radio/Tachograf)

Mittelkonsole mit zentr. Bedienelementen, 2 Schächte
 Türverkleidung, mit Armauflage und Flaschenhalter
 Jackenhaken
 Tachometer

Elektrik:

	Batterien 2 x 12V / 140 Ah
E L4	Generator 28 V / 150 A
E 87	Gerätesteckdose, 32-polig
	Anhängersteckdose 24V, 15-polig
	Tagfahrlicht
	Leuchtweitenregulierung
	Bi-Halogencheinwerfer, geschützt in Stoßfänger
L 1H	Nebelscheinwerfer, Halogen
	6-Kammerschlussleuchte mit Nebelschlussleuchte
	Umrissleuchten vorne
L 60	Einstiegsleuchten im Aufstiegsbereich
	Geschwindigkeitsbegrenzer 100 km/h
V 5Y	Fahrzeug, mit hoheitlichen Aufgaben
	Elektrik Bordnetz 24V
	Elektronikbox, geschützt im Fhs, Diagnosesteckdose
	Elektrik, EMV geprüft
	Parametrierbares Sondermodul
	Parametrierung bei Service-Niederlassung
	Rückfahrwarner
	Entfall Wegfahrsperre

Sonstiges:

V 5W	Feuerwehr-Fahrzeug
Y 31	Reifenfüllschlauch mit Manometer
	Bordwerkzeug
	Unterlegkeile, 2-fach
X 4H	Instrument/Schilder/Druckschriften
U N19	Getriebenebenantrieb schnell für Feuerwehr-Fahrz.
	Nebenantrieb mit Kupplungsfernbedienung
U G50	Getriebeölkühler
U C1R	Radstandsvariante 3 600 mm
	Schleppvorrichtung vorn+hinten für Schäkel
	Absperrb. Druckluftanschluß f. Reifenfüllschlauch
	Fahrzeug mit hoheitlichen Aufgaben
	Kfz.-Brief, Prüfbuch
	Verbandstasche, Warndreieck, Warnlampe
	Überführung Fgst zum Aufbauhersteller
	Ablieferinspektion bei Service-Niederlassung

X 19	zulässiges Gesamtgewicht:	10 000 kg
	Vorderachse:	5 200 kg
	Hinterachse:	5 500 kg

2/ 81010-100	Überführung des Fahrgestelles vom Herstellerwerk Wörth nach Dissen	EUR	380,00
	<i>Gesamtpreis des vorstehend beschriebenen Fahrgestelllieferumfangs</i>	<i>EUR</i>	<i>102.380,00</i>

3/ 76410-030 **1 Schlingmann VARUS 4x4** **EUR 96.488,00**
Tanklöschfahrzeugaufbau Typ TLF 2000
nach DIN EN 1846 und DIN 14 530 Teil 18
in einteiliger Bauweise, passend zum
Mercedes-Benz Unimog U200
Allradfahrgestell, Einzelbereifung,
Radstand 3 600 mm, Abgasnorm Euro VI

Tanklöschfahrzeugaufbau TLF 2000

bestehend aus:

- Kofferaufbau zur Aufnahme der feuerwehr-technischen Beladung
- Pumpenanlage
- Löschwasserbehälter
- Schnellangriffseinrichtung

Kofferaufbau

Kofferaufbau aus leichten, geschweißten Edelstahlprofilen mit einer Beblechung aus 2 mm starkem Aluminium.

Ausführung des Aufbaus mit je zwei Aluminium-Rollläden an den Seiten und einem Rollladen im Heck, jeweils ausgestattet mit dem außenliegenden Barlock-Verschlussystem. Unterhalb der seitlichen Geräteräume vor und hinter der Hinterachse jeweils ein abklappbarer Tritt, ausgebildet als Gitterrost mit einer Rutschfestigkeitsklasse R13 V10.

Im Aufbau erfolgt die Lagerung der feuerwehrtechnischen Beladung nach DIN 14530 Teil 18 Tabelle 1 (ohne die aufgeführte Wunschbeladung). 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. Sämtliche Halterungen in korrosionsfester Ausführung. Innenbeleuchtung in LED-Technik, je Geräteraum zwei Lichtleisten links und rechts zur gleichmäßigen Ausleuchtung, in den seitlichen Geräteräumen eine zusätzliche Lichtleiste oben.

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 sowie zusätzlich in sich klappbare Aufstiegsleiter am Fahrzeugheck. Seitliche Verblendung des Aufbaus im Dachbereich, Beleuchtung des Aufbaudachs in LED-Technik. Schaltung der Dachbeleuchtung durch Abklappen der Aufstiegsleiter.

Umfeldbeleuchtung

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 Fahrerhausumfeld und den Einstiegsbereich optimal aus.

Die Schaltung der gesamten Umfeldbeleuchtung erfolgt über einen Schalter im Armaturenbrett und einen Schalter im Pumpenbedienpult als Wechselschaltung, bei mind. eingeschaltetem Standlicht und einer Fahrgeschwindigkeit unter 10 km/h.

Warnanlage

Zwei Rundumkennleuchten vorn

In den hinteren Aufbauecken integriert, je links und rechts zwei blaue LED-Blitzelemente, separat geschaltet.

Akustische Warnanlage bestehend aus zwei Starktonhörnern.

Elektrik

Zentralelektrik gut zugänglich im Bereich des Fahrerhauses zur Unterbringung sämtlicher den Aufbau und die Einbauten betreffenden Sicherungen.

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

oder Taster.

Verkabelung für Funkantenne und
Funkvorbereitung mit Stromanschluss.

Kontrollleuchte im Fahrerraum zur Kontrolle der
Geräteraumverschlüsse und der Auftritte.

Beleuchtungsanlage gemäß StVZO, am Heck des
Aufbaus 2 zusätzliche Dreikammerleuchten (Brems-,
Blink- und Schlusslicht) in LED-Technik im oberen
Bereich, integriert in spezielle Leuchtenträger
aus Aluminiumprofilen.

Pumpenanlage

Einstufige Schlingmann Feuerlöschkreiselpumpe
S1000 Typ FPN 10-1000 nach DIN EN 1028 im Heck
eingebaut, ausgestattet mit:

Lenzeinrichtung,
2 B-Druckabgängen mit Niederschraubventilen,
1 Druckabgang zum Tank füllen,
1 A-Sauganschluss und 1 Tanksauganschluss.

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 Helligkeits-
anpassung integriert. Die Niederschraubventile
und Kugelhähne der Druckabgänge sind in
das Bedienpult integriert.

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 Laufrades 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.

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.

Die rechten und linken B-Druckabgänge sind nach außen geführt und mit einem Druckentlastungshahn vor der Kupplung ausgestattet.

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

Löschwasserbehälter

Löschwasserbehälter aus GFK-Platten in das Aufbaugerippe integriert (Schlingmann-Tank-Technologie "STT") mit einem Fassungsvermögen von 2 000 l. Ausgestattet mit allen erforderlichen Armaturen. Zu Wartungszwecken ist der Tank über ein Mannloch im Aufbaudach zugänglich.

Im GR 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.

Schnellangriffseinrichtung

Lagerung für 2 C- bzw. 2 D-Schläuche in Buchten mit angekuppeltem Strahlrohr.

Lackierung

Ausführung in HighSolid-2-Komponenten-Decklack:
- Aufbau in Rot, RAL 3000
- Pumpenanlage inkl. Druckabgänge in Schwarz
- Aufstiegsleiter in Hellgrau

4/ 81012-100	TÜV-Abnahme	EUR	277,00
5/ 81012-370	alternativ: Feuerwehrtechnische Abnahme (In Bayern, Baden-Württemberg und Sachsen zusätzlich zur TÜV-Abnahme erforderlich.)	(EUR	565,00)

Mögliche Sonderausstattungen Elektrik

Mögliche Alarmanlagen, Blaulichter und Warnsysteme

6/ 70125-320	Original Martinhorn 4 Fanfaren, auf dem Dach. - anstatt der serienmäßigen Alarmanlage -	EUR	2.534,00
7/ 70104-205	Rundumkennleuchten vorn in LED-Technik. - anstatt der serienmäßigen Ausführung -	EUR	438,00
8/ 70125-725	Lieferung und Montage von 2 Frontblitzleuchten in LED-Technik (6 Hochleistungs-LEDs je Leuchte).	EUR	945,00
9/ 70104-457	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.	EUR	1.817,00
10/ 70104-630	Lieferung und Anbau eines Rückfahrvideosystems bestehend aus: mittig am Fahrzeugheck angebaute Farb-CCD-Kamera, eingebaut in einem wasserdichten Gehäuse, im Sichtbereich des Fahrers installierter Farb- TFT-LCD-Monitor (7 Zoll). Automatische Aktivierung bei Einlegen des Rück- fahrganges.	EUR	1.499,00
11/ 70104-631	alternativ: Lieferung und Anbau eines Rückfahrvideosystems bestehend aus: mittig am Fahrzeugheck angebaute Farb-CCD-Kamera mit automatischer Linsenabdeckung bei Nicht- benutzung, eingebaut in einem wasserdichten Gehäuse, im Sichtbereich des Fahrers installierter Farb-TFT-LCD-Monitor (7 Zoll). Automatische Aktivierung bei Einlegen des Rück- fahrganges.	(EUR	1.790,00)
Mögliche Funkanlagen und Ladeerhaltungssysteme			
12/ 70102-200	Funklautsprecher am Pumpenbedienstand, abschaltbar.		Serie
13/ 70102-251	alternativ: Funklautsprecher am Pumpenbedienstand mit regelbarem Verstärker. - anstatt der serienmäßigen Ausführung -	(EUR	97,00)

14/ 70102-240	Funklautsprecher im Fahrer- bzw. Mannschaftsraum.	EUR	141,00
15/ 70102-250	alternativ: Funklautsprecher mit regelbarem Verstärker im Fahrer- bzw. Mannschaftsraum.	(EUR	166,00)
16/ 70125-500	Lieferung und Montage einer Funkantenne im 4 m-Band mit federndem Fuß.	EUR	172,00
17/ 70125-566	alternativ: Lieferung und Montage einer Digitalfunkantenne mit federndem Fuß.	(EUR	211,00)
18/ 70125-567	alternativ: Lieferung und Montage einer kombinierten Digitalfunk- / GPS-Antenne mit federndem Fuß.	(EUR	308,00)
19/ 70102-190	Lieferung und Montage eines Spannungswandlers 24 / 12 Volt.	EUR	350,00
20/ 70102-520	Montage eines beigestellten Funkgerätes FuG 8b1 unter Anlieferung aller erforderlichen Teile. Einbau des Funkgerätes in abgesetzter Ausführung. - Nur in Verbindung mit Einbau einer Funkantenne z.B. Artikel 70101-100 und Einbau eines Spannungswandlers Artikel 70102-190.	EUR	1.089,00
21/ 70102-530	alternativ: Montage eines beigestellten Digitalfunkgerätes unter Anlieferung aller erforderlichen Teile. Einbau des Funkgerätes in abgesetzter Ausführung. - Nur in Verbindung mit Einbau einer Funkantenne z.B. Artikel 70102-166 und Einbau eines Spannungswandlers Artikel 70102-190 -	(EUR	1.089,00)
22/ 70102-301	alternativ: Hauptschalter mit Zeitrelais für Funkanlage im Armaturenbrett.	(EUR	146,00)
23/ 70102-400	Abgesetzte Montage des Handapparats am Armaturenbrett, inkl. Lieferung des erforderlichen Systemkabels. - anstatt serienmäßiger Position des Handapparats-	EUR	222,00
24/ 70102-540	alternativ: Montage einer beigestellten abgesetzten Programmierschnittstelle für MRT unter Anlieferung aller erforderlichen Teile.	(EUR	146,00)

25/ 70102-545	alternativ: Montage eines beigestellten abgesetzten BSI-Sicherheitskartenlesers für MRT unter Anlieferung aller erforderlichen Teile.	(EUR	146,00)
26/ 70102-600	alternativ: Liefen und Verlegen eines 15-adrigen Kabels vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle.	(EUR	200,00)
27/ 70102-601	alternativ: Liefen und Verlegen einer Verbindungsleitung vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle. - für SEPURA Digitalfunkgeräte -	(EUR	307,00)
28/ 70102-602	alternativ: Liefen und Verlegen einer Verbindungsleitung vom Platz Funkgerät zum Montageplatz einer 2. Sprechstelle. - für MOTOROLA Digitalfunkgeräte -	(EUR	307,00)
29/ 70102-680	alternativ: Einbau eines beigestellten Handapparates als 2. Funksprechstelle am Pumpenbedienstand. - nur in Verbindung mit Verkabelung für 2. Sprech- stelle, z.B. Artikel 70102-601 -	(EUR	106,00)
30/ 70102-700	alternativ: Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle für SEPURA Digitalfunkgeräte: HBC Bedienhandapparat, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät	(EUR	1.009,00)
31/ 70102-710	alternativ: Lieferung und Einbau einer 2. Funksprechstelle für MOTOROLA Digitalfunkgeräte: Telefonhandhörer Typ: GMUN1006B, einschließlich Verkabelung zum Platz Funkgerät	(EUR	705,00)
32/ 70103-100	Batteriewächter für Fahrzeugbatterien - erforderlich bei Einbauten von Ladeerhaltungssystemen -	EUR	220,00
33/ 70103-410	Montage von 2 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR	260,00
34/ 70103-210	alternativ: Lieferung und Einbau von 2 Stück	(EUR	570,00)

	Kfz.-Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.		
35/ 70103-460	Montage von 2 Stück beigestellten Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR	260,00
36/ 70103-260	alternativ: Lieferung und Einbau von 2 Stück Kfz.-Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	(EUR	454,00)
37/ 70103-800	Lieferung und Einbau von 4 Stück Ladegeräten für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	EUR	551,00
38/ 70103-805	alternativ: Montage von 4 Stück beigestellten Ladegeräten für Verkehrswarnleuchten, einschließlich Anschluss an das Kfz.-Bordnetz.	(EUR	255,00)
39/ 70103-630	alternativ: 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 -	(EUR	802,00)
40/ 70125-717	alternativ: 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.	(EUR	1.861,00)
41/ 70103-718	alternativ: Lieferung eines Zuleitungskabels 5 m mit Kupplungsdose für RETTBOX-AIR.	(EUR	409,00)
42/ 70125-710	alternativ: 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.	(EUR	1.837,00)
43/ 70103-741	alternativ: Lieferung eines Zuleitungskabels 4 m mit Kupplungsdose für PowAirBox A.	(EUR	343,00)

44/ 70108-100	alternativ: Lieferung und Montage eines Stecknippels für Fremdanschluss Bremsdruckerhaltung, montiert im Bereich Fahrereinstieg.	(EUR 703,00)
45/ 70103-600	alternativ: Versetzen der serienmäßigen Ladesteckdose nach DIN 14502 Teil 2 vom Fahrerhaus innen in den Einstiegsbereich außen.	(EUR 101,00)
46/ 70107-130	alternativ: Steckdose 2-polig für Fremdstarthilfe in der Nähe des Batteriekastens.	(EUR 345,00)
47/ 70107-140	alternativ: Startkabel 2-polig mit Polzangen, Länge 5 m	(EUR 310,00)
Mögliche zusätzliche Ausleuchtungen		
48/ 70105-561	alternativ: 1 Leseleuchte in LED-Technik mit flexiblem Metallarm im Bereich des Beifahrers.	(EUR 197,00)
49/ 70105-320	Automatische Zuschaltung der gesamten Umfeldbe- leuchtung durch Einlegen des Rückwärtsganges bei eingeschaltetem Standlicht oder Fahrlicht. Die Funktion kann durch einen Schalter im Fahrerhaus deaktiviert werden.	EUR 198,00
50/ 70125-092	alternativ: 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.	(EUR 1.290,00)
Mögliche Astabweiser für Rundumkennleuchten und Alarmanlagen		
51/ 70215-100	Astabweiser für 2 Rundumkennleuchten vorn.	EUR 397,00
52/ 70215-110	Astabweiser für Alarmanlage. - nicht erforderlich in Verbindung mit Bosch Starktonhörnern -	EUR 283,00

Mögliche Sonderausstattungen Aufbau
Mögliche zusätzliche Lagerungen, Auszüge, Fächer

53/ 70301-300	<p>Pressluftatmerhalterung im Geräteraum auf Teleskopauszug zur Aufnahme von 2 Geräten, herausziehbar und absenkbar. Aufrechte Lagerung der Pressluftatmer mit nach unten gerichtetem Flaschenventil. Einschließlich Lagerung von 2 Atemanschlüssen.</p>		Serie
54/ 70301-320	<p>alternativ: Drehung der Pressluftatmerhalterungen beim Absenken auf 45° Schräge zum Fahrzeug.</p>	(EUR	882,00)
55/ 70301-210	Lagerung für 2 Pressluftatmer-Ersatzflaschen	EUR	175,00
56/ 70312-300	<p>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.</p>	EUR	1.278,00
57/ 70312-310	<p>Ausstattung der Hygienewand mit einem Desinfektionsmittelspender - nur in Verbindung mit Hygienewand (70312-300) -</p>	EUR	184,00
58/ 70312-312	<p>alternativ: Ausstattung der Hygienewand mit einer Bürste und einem zusätzlichen Spiralschlauch. - nur in Verbindung mit Hygienewand (70312-300) -</p>	(EUR	184,00)
59/ 70312-535	<p>Schiebeelement mit Lochblech, auf stabiler Teleskopschiene gelagert, inklusive Halterungen für z.B. Strahlrohre, Standrohr, Hydrantenschlüssel, Schachthaken etc.</p>	EUR	653,00
60/ 70312-241	<p>Schublade im Geräteraum hinten links, z.B. zur Lagerung von 4 Saugschläuchen. Über Schnellverschluss ein- bzw. aushängbar, mit Federwellenausgleich.</p>	EUR	1.133,00
61/ 70375-100	Lagerung für einen tragbaren Werfer.	EUR	187,00
	Mögliche Lagerungen laut Normblatt; " nur auf Wunsch des Bestellers "		
62/ 70375-110	Lagerung für eine Steckleiter 2-teilig.	EUR	442,00
63/ 70375-115	<p>alternativ: Lagerung für eine Steckleiter 4-teilig.</p>	(EUR	703,00)
64/ 70375-500	Lagerung des saugseitigen Zubehörs bestehend aus	EUR	493,00

den Halterungen für:

- 4 Saugschläuche
- 1 Saugkorb
- 1 Saugschutzkorb

65/ 70302-410	<p>Halterungen für den Beladungssatz J Waldbrand nach DIN 14 800-18 Beiblatt 10 Tabelle 1, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	EUR	913,00
----------------------	--	-----	--------

Mögliche Dachlagerungen und Aufbauten

66/ 70313-550	<p>alternativ: 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. 2400mm (bei Doka, Radstand ca. 3300mm) ca. 2900mm (bei Trupp-Fahrerhaus) ca. 2900mm (bei Doka, Radstand größer 3600mm) Breite: ca. 630mm Höhe: ca. 400mm (ohne Leiterlagerung auf Dachkasten) ca. 300mm (mit Leiterlagerung auf Dachkasten) bzw. abhängig von der Gesamtfahrzeughöhe</p>	(EUR	2.657,00)
67/ 70313-560	<p>alternativ: Dachkasten aus Aluminium-Warzenblech auf dem Aufbaudach, linke Fahrzeugseite, einschließlich Aluminiumdeckel. Beleuchtung des Dachkastens mit 2 LED-Langfeldleuchten, integriert in den Dachkastendeckel. Hochstellen des Dachkastendeckels über Gasdruckfeder bei Verwendung von stabilen Edel-</p>	(EUR	2.657,00)

stahlscharnieren. Optische Anzeige des aufgestellten Deckels über die Geräteraumkontrollleuchte im Fahrerhaus-Armaturenbrett.

Abmessungen:

Länge:

ca. 2900mm

Breite:

ca. 630mm

Höhe:

ca. 400mm (ohne Leiterlagerung auf Dachkasten)

ca. 300mm (mit Leiterlagerung auf Dachkasten)

bzw. abhängig von der Gesamtfahrzeughöhe

Mögliche zusätzliche Aufbauanbauten

68/ 70314-900	Geräteraumrollläden abschließbar, gleichschließend.	EUR	302,00
----------------------	---	-----	--------

Mögliche Sonderausstattung Pumpenanlage

69/ 70404-010	Lieferung und Montage einer Feuerlöschkreiselpumpe FPN 10/2000 (2.000 l/min bei 10 bar) anstatt der serienmäßigen Pumpe FPN 10/1000 (1.000 l/min bei 10 bar).	EUR	103,00
----------------------	---	-----	--------

70/ 70401-700	Niederschraubventile mit Ballengriffen - anstatt Serienausstattung -	EUR	97,00
----------------------	--	-----	-------

71/ 70402-300	alternativ: Absperrbarer, separater Druckabgang für die Schnellangriffseinrichtung in Buchten.	(EUR	459,00)
----------------------	---	-------	---------

72/ 70405-360	alternativ: 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.	(EUR	340,00)
----------------------	--	-------	---------

73/ 70405-140	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. - anstatt einer Schnellangriffseinrichtung in Buchten -	EUR	2.098,00
----------------------	--	-----	----------

74/ 70405-311	Elektrische Aufwickelvorrichtung für die Schnellangriffshaspel. Betätigung über Taster im Geräteraum. Motor in der Haspel platzsparend integriert (nicht außen angeflanscht).	EUR	1.650,00
75/ 70401-130	AWR-System Automatische Wasserzuführungsregulierung für Feuerlöschkreiselpumpe; das Wasser wird automatisch der Kreiselpumpe entweder aus dem Wassertank oder aus der angeschlossenen Einspeiseleitung zugeführt.	EUR	1.267,00
76/ 70401-300	alternativ: Automatische Füllstandsregulierung für den Löschwasserbehälter. Die Füllleitung wird je nach Füllstand des Behälters pneumatisch geöffnet bzw. geschlossen.	(EUR	1.730,00)
77/ 70407-010	Löschwasserbehälter mit freiem Einlauf nach DVGW W405-B1 und DIN E 14502-2 anstatt Rückschlagventil. Abstand zwischen Füllöffnung und höchstem Füllstand mindestens 100 mm.	EUR	873,00
78/ 70406-660	Sprühbalken mit vier nach vorn gerichteten Düsen (Düsenköpfe wechselbar) unter der vorderen Stoßstange, Bedienung im Fahrerhaus.	EUR	1.732,00
Mögliche Sonderausstattungen Lackierung			
79/ 70502-100	Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür.	EUR	174,00
80/ 70502-120	alternativ: Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anbringung der durch den Auftraggeber angelieferten Klebewappen.	(EUR	174,00)
81/ 70502-130	alternativ: Beschriftung auf Fahrer- und Beifahrertür, einschließlich Anfertigung eines Klebewappens nach Vorlage.	(EUR	544,00)
82/ 70502-300	Frontbeschriftung mit Aufschrift "FEUERWEHR" geklebt mit Folie weiß.	EUR	166,00
83/ 70502-310	alternativ: Frontbeschriftung mit Aufschrift "FEUERWEHR"	(EUR	223,00)

geklebt mit Signalfolie gelb.

84/ 70503-900	Beklebung der Fahrzeugkontur	EUR	1.181,00
85/ 70503-865	Optimale Kenntlichmachung des Fahrzeugs durch heckseitig am Aufbau geklebte retroreflektierende Folie in rot / gelb bzw. rot /weiß. Folientyp: Reflexite Streifen: 45° Winkel links/rechts abweisend Streifenbreite: 100mm	EUR	1.261,00
86/ 70502-150	Dachbeschriftung mit amtlichem Fahrzeugkennzeichen	EUR	180,00
87/ 70501-110	alternativ: Lackierung in Tagesleuchtfarbe RAL 3024 anstatt RAL 3000 (Anlieferung Original-Fahrerhaus in reinweiß RAL 9010).	(EUR	5.397,00)
88/ 70501-125	alternativ: Lackierung des Aufbaues in Verkehrsrot RAL 3020. - anstatt des serienmäßigen RAL 3000 -	(ohne Mehrpreis)	
	Gesamtpreis des vorstehend beschriebenen Aufbaulieferumfangs	EUR	124.683,00
	Gesamtpreis des vorstehend beschriebenen Lieferumfangs	EUR	227.063,00

Nicht alle angebotenen Sonderausstattungen sind aus Raum- und Gewichtsgründen kombinierbar. 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

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.