

1.1.92

## Serienausstattung Aufbau

### ● Aufbaukonstruktion

- 50 mm Polyurethan Hartschaum-Isolierung bei Aufbau, Eingangstür und Außenklappen
- Dach und Wände innen und außen chromatisiertes Aluminium
- echtes Teakholz- oder Buchenfurnier
- abgerundete Möbelkanten / Verschlüsse
- teflonbeschichtete, pflegeleichte Wandbespannung
- Zentralisierung von Wasser-, Elektro- sowie Heizungsversorgung im Funktionsschacht

### ● Batterieladegerät mit Schaltreglertechnik

(erhöhte Betriebssicherheit; wesentlich reduzierte Wärmeentwicklung)

- Ladeautomatic
- 25 Amp. Batterieladestrom
- Abschaltung der Bordelektrik bei Übertemperatur sowie Unterspannung mit autom. Wiedereinschaltung
- Vorbereitung für Solarregler 15 Amp.
- 220 V sowie 12 V Sicherungsautomaten
- Hauptschalter für Netz- und Generatorbetrieb
- Personenschutzausomat

### ● Mikroprozessorgesteuertes Überwachungssystem mit LC-Display

- Angabe von Datum / Uhrzeit / bis zu 6 Tankinhalten (4 x Wasser, sowie GAS und Generator) / Batteriespannung (Volt) / Lade- bzw. Entladestrom
- Alarmleuchten für fehlendes Batteriewasser und Unterspannung Aufbau-batterie
- Kontroll-Leuchte für 220 V-Netzanschluß
- Schalter für Duomatic-Anzeige / Wasserpumpe / Eisex Gasflasche / Motorwärmetauscher / Antennenverstärker
- zentrale Abschaltung aller 12 Volt-Verbraucher

- reichhaltige Ausstattung mit Leuchten und Steckdosen
- Euro-Außn. Steckdose mit Adapter und Anschlußkabel
- haushaltübliche Sanitärarmaturen
- Warmwasser-Versorgung an Dusche, Waschbecken und Spüle
- Einhebelmischbatterien (Chrom) an allen Entnahmestellen
- Nirosta-Doppelspüle mit Abdeckungen
- separate, geräumige Luxusdusche mit dreiteiliger Schiebetür
- fest installiertes WC
- Entsorgungssystem inkl. transportablem Tank
- Schiebefenster mit getöntem 20 mm Isolier-Verbund-Sicherheitsglas
- Warmwasser-Zentralheizung mit integriertem Boiler
- Moskitonetze und Rollen an allen Fenstern und Dachluken
- Schmutzfänger vorn und hinten
- Rückscheinwerfer
- Fahrer- und drehbarer Beifahrer-Komfortsessel, hydraulisch gefedert
- Isolationsrolladen hinter Windschutzscheibe
- Dachluke mit thermostatisch geregeltem Frischluftventilator
- 103-Ltr. Absorber-Kühlschrank
- 3-Flammen-Gaskocher mit Abdeckplatte
- Gastank, mindestens 94 Ltr. (Füllmenge 80%)
- Dachgepäckträger
- Frontrahmen, sowie Chassis-Rahmenverlängerung feuerverzinkt
- Notstarteinrichtung
- beheizte Außenspiegel
- Hochlastrollen am Heck
- Leseleuchte Armaturenbrett
- 31 W / 220 V - Versorgung im Bad
- 2 x 12 V, 80 Ah Aufbaubatterien mit Spezialseperator
- 2 Lautsprecher im Wohnraum, 2 Lautsprecher über Fahrer- und Beifahrersitz, Verkabelung zum Armaturenbrett
- Garage für Motorroller, Garage für Klein-PKW je nach Grundriß möglich
- 3-Punkt Sicherheitsgurte im Fahrerhaus
- Vorhänge

		DM-Preise excl. MWST.	incl. MWST.		DM-Preise excl. MWST.	incl. MWST.
L 650	IVECO 49 - 12	170.596,49	194.480,00	L 800 A/C/D	M.A.N.-VW 8150 FOC	247.758,77
	MB 711 D	184.609,65	210.455,00		M.A.N.-VW 8170 FOC	256.627,19
	MB 814 D	193.684,21	220.800,00		MB 814	250.521,93
L 750 A/B	MB 711 D	211.039,47	240.585,00		MB 817	259.000,00
	MB 814 D	220.521,93	251.395,00	L 800 B	Aufpreis zu L 800 A/C/D	10.833,33
L 700 A/B	MB 711 D	234.934,21	267.825,00	L 800 E	Aufpreis zu L 800 A/C/D	6.842,11
	M.A.N.-VW 8150 FOC	244.074,56	278.245,00	L 900 A/C/D	M.A.N.-VW 8150 FOC	262.828,95
	M.A.N.-VW 8170 FOC	237.578,95	270.840,00		M.A.N.-VW 8170 FOC	271.714,91
	MB 814	246.043,86	280.490,00	L 900 E/G	Aufpreis zu L 900 A/C/D	10.833,33
	MB 817			L 900 B/F	M.A.N.-HOCL	322.127,19
						367.225,00

Typ:	<b>IVECO 49 - 12</b> Radstand bei L 650: 3600 mm	<b>Mercedes-Benz 711 D</b> Radstand bei L 650: 3700 mm Radstand bei L 750 A/B: 4250 mm	<b>Mercedes-Benz 814 D</b> Radstand bei L 650: 3700 mm Radstand bei L 750 A/B: 4250 mm
<b>Motor:</b>	Typ 8240.47 DI, 4-Takt Diesel, 4 Zylinder, Direkteinspritzer, Abgas-Turbolader, wassergekühlt	OM 364 A, 4-Takt Diesel, 4 Zylinder, Direkteinspritzer, Abgas-Turbolader, wassergekühlt, erhöhte Kübler-Leistung, Motorabdämmung	OM 364 LA, 4-Takt Diesel, 4 Zylinder, Turboaufladung und Ladeluftkühlung, Direkteinspritzer, wassergekühlt, Motorabdämmung
Leistung: Zylinderanordnung: Bohrung: Hub: Hubraum: Drehmoment:	85 kW (116 PS) bei 3800/min. 4 Zylinder in Reihe stehend 93 mm 92 mm 2499 ccm 245 Nm (25 kpm) 2000/min.	85 kW (116 PS) 2600/min. 4 Zylinder in Reihe stehend 97 mm 133 mm 3972 ccm 378 Nm (39 kpm) 1400 - 1500/min.	100 kW (136 PS) 2600/min. 4 Zylinder in Reihe stehend 97 mm 133 mm 3972 ccm 408 Nm / 42 kpm) 1400 - 1600/min.
<b>Elektrische Anlage:</b>	12 V-Anlage Drehstromlichtmaschine 14 V / 45 A Batterie: 12 V / 110 AH	24 V-Anlage Drehstromlichtmaschine 28 V / 30 A Batterie: 2 x 12 V / 55 AH	24 V-Anlage Drehstromlichtmaschine 28 V / 30 A Batterie: 2 x 12 V / 88 AH
<b>Druckluftanlage:</b>	---	---	---
<b>Fußbremse:</b>	2-Kreis-Hydraulik mit Unterdruckunterstützung vorn: Scheibenbremsen hinten: DUO-Servo Trommelbremsen	2-Kreis-Hydraulik mit Unterdruckunterstützung vorn: Scheibenbremsen hinten: DUO-Servo Trommelbremsen, autom. Bremsnachstellung, Antiblockiersystem (ABS)	2-Kreis-Hydraulik mit Unterdruckunterstützung vorn: Scheibenbremsen; hinten: DUO-Servo Trommelbremsen, autom. Bremsn., Motorbr., gek. m. Betriebsbr., Antiblockiersystem (ABS). Bei L 750 2-Kreis-Hydraulik-Bremse / Druckluft 2-Kreis
<b>Hilfs- und Feststellbremse</b>	Handbremshebel auf Hinterräder wirkend	Handbremshebel auf Hinterräder wirkend	Handbremshebel auf Hinterräder wirkend
<b>Motorbremse:</b>	---	---	---
<b>Kraftstoffbehälter:</b>	90 ltr.	125 ltr. mit elektr. Kraftstoffvorwärmung	125 ltr. mit elektr. Kraftstoffvorwärmung
<b>Hinterachse:</b>	Banjoachse, Übersetzung 1 : 4,18	Hypoidachse Übersetzung 1 : 2,92, 1 : 3,15	Hypoidachse Übersetzung 1 : 2,92, 1 : 3,15
<b>Federung</b>	<b>Vorderachse</b> <b>Hinterachse</b>	Drehstabfedern Blattfedern	Parabelfedern Parabelfedern
<b>Bereifung</b>	vorn einfach, hinten doppelt 195 / 75 R 16	vorn einfach, hinten doppelt 225 / 75 R 16	vorn einfach, hinten doppelt 205 / 75 R 16
<b>Felgen:</b>	5 J x 16	6 J x 16 H2	6 J x 17,5
<b>Rohmen:</b>	U-Profilrahmen mit eingenieteten Querträgern	U-Profilrahmen mit eingenieteten Querträgern	U-Profilrahmen mit eingenieteten Querträgern
<b>Kupplung:</b>	Einscheiben-Trockenkupplung	Einscheiben-Trockenkupplung	Einscheiben-Trockenkupplung
<b>Wechselgetriebe:</b>	5-Gang Synchron, Knüppelschaltung	5-Gang Synchron, Knüppelschaltung	MB 5-Gang Synchron, Knüppelschaltung
<b>Lenkung:</b>	Hydro-Lenkung	Hydro-Lenkung	Hydro-Lenkung

Code	SONDERAUSSTATTUNG	Preis exkl. MWST. DM	Preis incl. MWST DM	Code	SONDERAUSSTATTUNG	Preis exkl. MWST. DM	Preis incl. MWST DM
E 360	Zusatzgebläseheizung (Gasbetrieb)	2.763,16	3.150,00	Z 760	Duomatic-Gasflaschenanschluß mit Zuleitung	385,96	440,00
E 600	Vorbereitung C-Netz-Telefon; 12 V Anschluß und Antennenvorrichtung, Antennenkabel am Fahrersitz	833,33	950,00	Z 770	Motorroller Honda Lead *)	3.491,23	3.980,00
E 610	Alcatel-C-Netz-Autotelefon, Einbauversion	4.000,00	4.560,00	Z 780	Auszug in Garage für Motorroller *)	2.631,58	3.000,00
E 620	Alcatel-C-Netz-Autotelefon in Wechselhalterung Bedienung Einstieg vom Armaturenbrett	4.780,70	5.450,00	Z 800	Fahrersitz, Fabrikat Scheel-Mann, anstelle Seriensitz (nur bei M.A.N.-HOCL)	1.842,11	2.100,00
E 630	Indirekte Beleuchtung vorn rundum	271,93	310,00	Z 810	Beifahrersitz, Fabrikat Scheel-Mann, anstelle Seriensitz (nur bei M.A.N.-HOCL)	1.842,11	2.100,00
E 640	Crystop-Power-Converter mit Kontroll- und Ladesystem	3.605,26	4.110,00	S 100	CORIAN Küchenabdeckung	2.000,00	2.280,00
E 650	sowie 12 Volt-Elektrik-Micro-Processorgesteuert mit LCE-Flüssigkristall-Anzeige und 45 A-Ladestrom	8.438,60	9.620,00	S 020	Hubbett über Fahrer- und Beifahrersitz (900 mm breit) (nicht bei L 650 + L 750)	3.043,86	3.470,00
E 660	Alcatel-MOBILFAX 3601 M	5.000,00	5.700,00	S 030	Tischverlängerung	333,33	380,00
E 670	DCC 2000 Batterie-Controller	1.008,00	1.150,00	P 060	Stofftagesdecke für Doppelbett, passend	763,61	870,00
E 700	Ceran-Kochfeld	2.192,98	2.500,00	P 070	WC-Überzug aus Polsterstoff, passend	131,58	150,00
Z 030	verstärkte Seilwinde in Garage L 800 B für Mini-Cooper- Cabrio mit Auffahrrampen und Befestigungen, sowie Modifikationen am Mini-Cooper-Cabrio	3.289,47	3.750,00	P 080	Dunlopillo-Latex-Matratze für Doppelbett	899,31	1.025,00
Z 410	Markise 3,5 m manuell	1.710,00	1.950,00	P 090	Dunlopillo-Latex-Matratze für Etagenbett	447,37	510,00
Z 420	Markise 4,0 m manuell	1.991,25	2.270,00	P 100	Dunlopillo-Latexmatratze für Hubbett	447,37	510,00
Z 060	1 Satz Stützen, manuell (1 Satz = 4 Stück)	1.271,93	1.450,00	P 130	Design linea nuova L 650	9.122,81	10.400,00
Z 080	1 Feuerlöscher 2 kg	333,33	380,00	P 140	Design linea nuova L 750/L 700	10.000,00	11.400,00
Z 260	festmontierte Heckleiter für Dachgepäckträger mit Abdeckung	947,37	1.080,00	P 150	Design linea nuova L 800	10.877,19	12.400,00
Z 160	Surfbretthalterung 1 Brett	456,14	520,00	P 160	Design linea nuova L 900	11.754,39	13.400,00
Z 170	Surfbretthalterung für 2 Bretter	618,42	705,00	P 200	Design linea bianca - Aufpreis zu linea nuova	2.631,58	3.000,00
Z 180	Dachcontainer 105 cm x 80 cm	657,89	750,00	D 090	Fahrgestell Frachtkosten	745,61	850,00
Z 190	Dachcontainer 130 x 90 cm	798,25	910,00	D 110	TÜV-Abnahme	210,53	240,00
Z 200	Dachcontainer 190 x 90 cm	1.045,86	1.190,00	D 130	Bereitstellungs- und Auslieferungsgebühr incl. Tankfüllung (Selbstkosten)	500,00	570,00
Z 210	Entsorgungsschlauch in Aufnahmerohr	289,47	330,00				
Z 270	Mini-Safe	526,38	600,00				

\* nicht bei allen Modellen möglich

Sämtliche Preise sind unverbindlich und haben nur in Verbindung mit der Serienneufertigung Gültigkeit.

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

= Bestandteil des High-Tech-Paketes

Für CLOU LINER 900 auf MB 817 und MAN HOCL-Basis ist Führerschein Klasse 2 erforderlich

### TANKINHALTSVERZEICHNIS

Typ	L 650	L 750 A	L 750 B	L 700 A	L 700 B	L 800 A	L 800 B	L 800 C	L 800 D	L 800 E	L 900 A/G	L 900 B	L 900 C	L 900 D	L 900 E	L 900 F
Frischwasser	300 ltr.	250 ltr.	380 ltr.	425 ltr.	295 ltr.	425 ltr.	286 ltr.	380 ltr.	250 ltr.	350 ltr.	425 ltr.	440 ltr.	350 ltr.	425 ltr.	425 ltr.	365 ltr.
Abwasser	140 ltr.	140 ltr.	280 ltr.	177 ltr.	180 ltr.	177 ltr.	142 ltr.	190 ltr.	180 ltr.	180 ltr.	190 ltr.	190 ltr.	180 ltr.	177 ltr.	180 ltr.	190 ltr.
Fäkalien	140 ltr.	140 ltr.	120 ltr.	120 ltr.	180 ltr.	153 ltr.	120 ltr.	190 ltr.	177 ltr.	177 ltr.	190 ltr.	190 ltr.	177 ltr.	190 ltr.	177 ltr.	190 ltr.

Typ:	<b>Mercedes-Benz 814</b> Radstand bei L 700 A/B: 3700 mm Radstand bei L 800 A-E: 4250 mm Radstand bei L 900 A/C/D/E: 4900 mm	<b>Mercedes-Benz 817</b> Radstand bei L 700 A/B: 3700 mm Radstand bei L 800 A-E: 4250 mm Radstand bei L 900 A/C/D/E: 4900 mm	<b>MAN-VW 8150 FOC</b> Radstand bei L 700 A/B: 3600 mm Radstand bei L 800 A-E: 4280 mm Radstand bei L 900 A/C/D/E: 4600 mm
<b>Motor:</b>	OM 366 Wassergekühlter 6-Zylinder-4-Takt-Reihenmotor. Direkte Kraftstoffeinpritzung	OM 366 A Wassergekühlter 6-Zylinder-4-Takt-Reihenmotor. Direkte Kraftstoff-Einspritzung mit kombinierter Abgas-Turbo-Aufladung	wassergekühlter, geräuscharmer 6-Zylinder-4-Takt-Reihenmotor mit Direkteinspritzung
<b>Leistung:</b> <b>Zylinderanordnung:</b>	100 kW (136 PS) bei 2.800/min. 6 Zylinder in Reihe stehend	125 kW (170 PS) bei 2.600/min. 6 Zylinder in Reihe stehend	110 kW (150 PS) bei 2.700/min. 6 Zylinder in Reihe stehend
<b>Bohrung:</b> <b>Hub:</b> <b>Hubraum:</b> <b>Drehmoment:</b> <b>Verdichtung:</b> <b>Luftkompressor:</b>	97,5 mm 133 mm 5.917 cm <sup>3</sup> 402 Nm (41 kpm) 1.400/min. 18 : 1 Zylinder 150 cm <sup>3</sup>	97,5 mm 133 mm 5.917 cm <sup>3</sup> 560 Nm (57 kpm) 1.400/min. 16,5 : 1 1 Zylinder 150 cm <sup>3</sup>	108 mm 125 mm 6.870 cm <sup>3</sup> 450 Nm (46 kpm) 1.300/min. 17 : 1 1 Zylinder 220 cm <sup>3</sup>
<b>Elektrische Anlage:</b>	24 V mit Drehstrom-Lichtmaschine, 28 V / 55 A (1.540 W), 2 Batterien je 12 V / 88 Ah., Batterie-hauptschalter, Anlasser 24 V / 4 kW (5,4 PS), Anlaßsperrschütz.	24 V mit Drehstrom-Lichtmaschine, 28 V / 55 A (1.540 W), 2 Batterien je 12 V / 88 Ah., Batterie-hauptschalter, Anlasser 24 V / 4 kW (5,41 PS), Anlaßsperrschütz.	24 V mit Drehstrom-Lichtmaschine, 28 V / 55 A (1.500 W), 2 Batterien je 12 V / 88 Ah., Batterie-hauptschalter, Anlasser 24 V / 4 kW (5,4 PS), Anlaßsperrschütz, Vorderer Kurbelwellenantrieb mit 2rilliger Riemenscheibe.
<b>Druckluftanlage:</b>	1-Zylinder-Luftkompressor. Zusätzlicher Luftkessel für Nebenverbraucher.	1-Zylinder-Luftkompressor. Zusätzlicher Luftkessel für Nebenverbraucher.	1-Zylinder-Luftkompressor. Zusätzlicher Luftkessel für Nebenverbraucher.
<b>Fußbremse:</b>	Auf Vorder- und Hinterräder wirkende Zweikreis-Druckluftbremse mit automatisch lastabhängiger Bremskraftregelung.	Auf Vorder- und Hinterräder wirkende Zweikreis-Druckluftbremse mit automatisch lastabhängiger Bremskraftregelung.	Auf Vorder- und Hinterräder wirkende Zweikreis-Druckluftbremse mit automatisch lastabhängiger Bremskraftregelung.
<b>Hilfs- und Feststellbremse</b>	Federspeicher, auf die Hinterräder wirkend	Federspeicher, auf die Hinterräder wirkend	Federspeicher, auf die Hinterräder wirkend
<b>Motorbremse:</b>	Auspuff-Staudruckbremse, pneumatisch betätigt	Auspuff-Staudruckbremse, pneumatisch betätigt	Auspuff-Staudruckbremse, pneumatisch betätigt.
<b>Kraftstoffbehälter:</b>	ca. 200 ltr	ca. 200 ltr.	ca. 200 ltr.
<b>Hinterachse:</b>	Achsübersetzung: 3,63; zulässige Achslast 4.800 kg	Achsübersetzung: 3,63; zulässige Achslast 4.800 kg	Banjoachse. Achsübersetzung: 3,40; zulässige Achslast 5.100 kg
<b>Federung</b>	Trapezfedern	Trapezfedern	Trapezfedern Parabelfedern Vorderachse Hinterachse
<b>Bereifung</b>	Vorn einfach, hinten doppelt 235 / 75 R 17,5	Vorn einfach, hinten doppelt 235 / 75 R 17,5	Vorn einfach, hinten doppelt, 9,5 R 17,5
<b>Felgen:</b>	17,5 x 6,0	17,5 x 6,0	17,5 x 6,0
<b>Rahmen:</b>	U-Profil-Längsträger mit eingenieteten Querträgern.	U-Profil-Längsträger mit eingenieteten Querträgern.	U-Profil-Längsträger mit eingenieteten Querträgern.
<b>Kupplung:</b>	Einscheiben-Trockenkupplung MF 310	Einscheiben-Trockenkupplung MF 310	Einscheiben-Trockenkupplung mit hydraulischer Betätigung.
<b>Wechselgetriebe:</b>	Synchrongetriebe, 5 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärts-gang, Knüppelschaltung, MG G 3/60-5/7,5	Synchrongetriebe, 5 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärts-gang, Knüppelschaltung, MG G 3/60-5/7,5	ZF-Synchrongetriebe, 5 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärts-gang, Knüppelschaltung
<b>Lenkung:</b>	MB Servolenkung LS 3 D	MB Servolenkung LS 3 D	ZF-Hydrolenkung

Code	SONDERAUSSTATTUNG	Preis exkl. MWST. DM	Preis incl. MWST DM	Code	SONDERAUSSTATTUNG	Preis exkl. MWST. DM	Preis incl. MWST DM
F 070	automatisches Getriebe Mercedes-Benz 814 (Motorbremse entfällt)	8.456,14	9.640,00	C 360	2 x 230 Ah/12V-Batterien anstelle Serienbatterien	903,51	1.030,00
F 080	Automatikgetriebe MB 711 D	4.894,74	5.580,00	C 400	Pneumatische Schieberbedienung f. Entsorgung	2.096,49	2.390,00
F 100	ABS mit ASR bei MB 814/MB 817	5.833,34	6.650,00	W 110	zusätzlicher Wasserfilter für Frischwasserversorgung	144,74	165,00
F 110	6-Gang-Getriebe MB 814 D	1.070,18	1.220,00	W 130	Ersatzfilter für Frischwasserversorgung	114,04	130,00
F 120	Differentialsperre HA MB 814 / MB 817	1.333,34	1.520,00	<b>W 120</b>	<b>zusätzl. im vord. Laufbereich des Bodens verlegte Heizung</b>	<b>2.377,19</b>	<b>2.710,00</b>
F 130	automatisches Getriebe Allisson MAN FOC (Motorbremse entfällt)	7.500,00	8.550,00	M 050	Moskitorollo an Eingangstür	285,09	325,00
F 140	Differentialsperre MAN FOC	710,53	810,00	<b>E 030</b>	<b>elektromagnetisches Garagenschloß</b>	<b>763,16</b>	<b>870,00</b>
F 150	ABS bei MAN FOC	3.842,11	4.382,00	E 020	2 zusätzliche Lautsprecher im Wohnraum	289,47	330,00
F 160	automatisches Getriebe Allisson MAN HOCL (Motorbremse entfällt)	31.250,00	35.625,00	E 050	Stereo-Radio-Recorder Becker Europa	1.684,21	1.920,00
F 170	Differentialsperre MAN HOCL	710,53	810,00	E 070	Elektronik-Dachantenne f. Radio	157,89	180,00
F 180	ABS bei MAN HOCL	Serie	Serie	E 410	Stereo-Radio-Recorder Blaupunkt Lübeck	692,98	790,00
F 190	Retarder-Bremse bei MAN FOC	12.894,74	14.702,00	E 420	Stereo-Radio-Recorder Blaupunkt Düsseldorf	1.105,26	1.260,00
F 200	Fahrerhausklimaanlage MB 711 D / 814 D	4.894,74	5.580,00	E 430	Stereo-Radio-Recorder Blaupunkt Sylt	1.877,19	2.140,00
F 210	Differentialsperre M B 711 D / MB 814 D	2.092,11	2.385,00	E 440	Philips-Car-Modulsystem (m. Fernbedienung u. CD-Wechsler)	2.500,00	2.850,00
F 220	Fhs-Klimaanlage MB 711 D / MB 814 D	4.850,88	5.530,00	E 460	Kompressor-Fanfare	184,21	210,00
F 230	Retarder-Bremse bei MAN FOC	12.938,60	14.750,00	E 470	elektrisch verstellbare Außenspiegel	403,51	460,00
<b>H 100</b>	<b>HIGH TECH und Komfort-PAKET</b>  Crystop-Power-Converter mit Kontroll- und Ladesystem, Micro-Processor-gesteuert mit LCD-Flüssigkristall-Anzeige und 45 A-Ladestrom, Bedienung Einstieg am Armaturenbrett, zusätzlich im vorderen Laufbereich Fußbodenheizung, indirekte Beleuchtung vorn rundum, 2 x 230 Ah / 12 V Batterien, elektromagnetisches Garagenschloß (Paketpreis Preisvorteil gegenüber Einzelbestellung DM 2.650,00 inkl. MWST.)	<b>14.035,09</b>	<b>16.000,00</b>	E 100	Fahrzeug-Video-Rückfahranlage 12 V (für 12 V Chassis)	3.877,19	4.420,00
B 060	Fahrtür (einfach verglast) incl. Steppmarkise	4.701,75	5.360,00	E 110	Fahrzeug-Video-Rückfahranlage 24 V (für 24 V Chassis)	3.877,19	4.420,00
B 070	Beifahrtür (einfach verglast) incl. Steppmarkise	4.701,75	5.360,00	E 130	Motorwärmetauscher incl. Motor-Vorwärmung	1.429,82	1.630,00
B 080	170 ltr. Absorber Kühlschrank mit 40 ltr. Gefrierfach	1.859,65	2.120,00	E 140	Heizpatrone 220 V	903,51	1.030,00
B 100	3. Etagenbett (nur bei L 900 E)	1.570,18	1.790,00	E 150	TV-Antenne HD 36 R	1.017,54	1.160,00
B 130	Zusätzlicher thermostatisch geregelter Frischluftventilator	605,26	690,00	E 210	TV-Antenne HD.35 mit Mast und Verstärker	1.017,54	1.160,00
C 110	Anhängevorrichtung 2,8 t bei MB 814 / MB 817	798,25	910,00	E 220	TV-SAT-Antenne mit Mast und Receiver	2.894,74	3.300,00
C 120	Anhängevorrichtung 2,8 t bei MAN FOC + IVECO	798,25	910,00	E 800	Mikrowellenherd 220 V	1.184,21	1.350,00
C 121	Anhängevorrichtung 2,5 t bei MB 711 D / MB 814 D	798,25	910,00	E 820	Gasbackofen	1.242,61	1.420,00
C 122	Anhängevorrichtung 2,5 t bei MAN HOCL	798,25	910,00	E 630	DCC 2000 Batterie-Controller	1.008,77	1.150,00
C 130	Generatorvorrichtung und -tank	2.982,46	3.400,00	E 190	Dachklimaanlage 220 V/1.650W/3.000 Kcal/h	3.039,47	3.465,00
C 180	ONAN-Generator 4,0 kW, 4-Takt, 2-Zylinder	6.850,88	7.810,00	E 200	Dachklimaanlage für Fahrer und Beifahrerbereich SÜTRAK AC 7F für Fahrbetrieb (nicht bei IVECO + MB 711/814 D)	7.982,46	9.100,00
C 210	ONAN-Generator 5,0 kW, 4-Takt, 2-Zylinder	9.631,58	10.980,00	E 380	Kombi-TV-Video-Gerät (PAL/SECAM-System) 220 V	2.017,54	2.300,00
C 340	2 x 230 Ah/12V-Batterien zu 12 V parallel geschaltet, mit Wechselrichter 12 V / 220 V; 1,3 kW	6.175,44	7.040,00	E 390	Color-Fernsehgerät 37 cm (PAL/SECAM-System)	1.223,68	1.395,00
				E 250	Kompressorkühlschrank anstelle Serienkühlschrank (nur in Verbindung mit E500 oder 510/520/530)	508,77	580,00
				E 500	1 Solarmodul kristallin 50 Watt, incl. Laderegler und Amperemeter	2.008,77	2.290,00
				E 510	2 Solarmodule kristallin a 50 Watt (sonst wie E 500)	3.078,95	3.510,00
				E 520	4 Solarmodule kristallin a 50 Watt (sonst wie E 500)	4.982,46	5.680,00
				E 530	6 Solarmodule kristallin a 50 Watt (sonst wie E 500)	7.118,42	8.115,00
				E 540	8 Solarmodule kristallin a 50 Watt (sonst wie E 500)	9.078,95	10.350,00
				E 340	Ultraschall-Alarmanlage incl. Türkontakten an Aufbau- und Garagentür (auch an B 060, B 070)	1.140,35	1.300,00

Typ:	<b>MAN-VW 8170 FOC</b> Radstand bei L 700 A/B: 3600 mm Radstand bei L 800 A-E: 4280 mm Radstand bei L 900 A/C/D/E: 4600 mm	<b>MAN 10.190 HOCL</b> Radstand bei L 900 B/F: 4200 mm
<b>Motor:</b>	wassergekühlter, geräuscharmer 6-Zylinder-4-Takt-Reihenmotor mit Direkteinspritzung und kombinierter Abgas-Turboladung	wassergekühlter, geräuscharmer 6-Zylinder-4-Takt-Reihenmotor mit Direkteinspritzung und kombinierter Abgas-Turboladung
Leistung: Zylinderanordnung: Bohrung: Hub: Hubraum: Drehmoment: Verdichtung: Luftpressor:	125 kW (170 PS) bei 2.800/min. 6 Zylinder in Reihe stehend 102 mm 116 mm 5.648 cm <sup>3</sup> 550 Nm (56 kpm) 1.600/min. 18 : 1 1 Zylinder 150 cm <sup>3</sup>	140 kW (190 PS) bei 2.400/min. 6 Zylinder in Reihe stehend 108 mm 120 mm 6.590 cm <sup>3</sup> 630 Nm (64 kpm) 1.500/min. 18 : 1 1 Zylinder 230 cm <sup>3</sup>
<b>Elektrische Anlage:</b>	24 V mit Drehstrom-Lichtmaschine, 28 V / 55 A (1.500 W), 2 Batterien je 12 V / 88 Ah., Batteriehauptschalter, Anlasser 24 V / 4 kW (5,4 PS) Anlaßsperrschütz. Vorderer Kurbelwellenantrieb mit 2rilliger Riemenscheibe.	24 V mit Drehstrom-Lichtmaschine, 28 V / 120 A mit Folgeschadenschutz; 2 Batterien je 12 V / 170 Ah., Batteriehauptschalter elektrisch, Anlasser 24 V / 4 kW (5,4 PS), Anlaßsperrschütz. Antiblockiersystem (ABS)
<b>Druckluftanlage:</b>	1-Zylinder-Luftkompressor. Zusätzlicher Luftkessel für Nebenverbraucher	1-Zylinder-Luftkompressor mit wassergekühltem Kopf.
<b>Fußbremse:</b>	Auf Vorder- und Hinterräder wirkende Zweikreis-Druckluftbremse mit automatisch losabhängiger Bremskraftregelung.	Zweikreis-Druckluft-Bremsanlage. Vorne Membranzylinder, hinten Federspeicher-Bremszylinder, Spreizkeilbremse an Vorder- und Hinterachse. Automatische Bremsbacken-Nachstellung durch Gestängesteller.
<b>Hilfs- und Feststellbremse:</b>	Federspeicher, auf die Hinterräder wirkend.	Gestängeslos über Federspeicher auf die Antriebsachse wirkend.
<b>Motorbremse:</b>	Auspuff-Staudruckbremse, pneumatisch betätigt.	Auspuff-Staudruckbremse, pneumatisch betätigt.
<b>Kraftstoffbehälter:</b>	ca. 200 ltr.	ca. 150 ltr.
<b>Hinterachse:</b>	Banjoachse. Achsübersetzung: 3,90; zulässige Achslast 5.100 kg	Hypoidachse, zulässige Achslast 6.800 kg, Achsübersetzung: 2,37
<b>Federung</b>	Trapezfedern Parabelfedern	Vorderachse Hinterachse
<b>Bereifung</b>	Vorn einfach, hinten doppelt 9.5 R 17,5	Vorn einfach, hinten doppelt 265 / 70 R 19,5
<b>Felgen:</b>	17,5 x 6,0	19,5 x 6,75
<b>Rohmen:</b>	U-Profil-Längsträger mit eingenieteten Querträgern.	Gepresste U-Profil-Längsträger mit eingeschraubten Querträgern und verschraubten Anbauteilen.
<b>Kupplung:</b>	Einscheiben-Trockenkupplung mit hydraulischer Betätigung.	Einscheiben-Trockenkupplung mit hydraulischer Betätigung; selbstnachstellend.
<b>Wechselgetriebe:</b>	ZF-Synchrongetriebe, 6 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang, Knüppelschaltung	ZF-Synchrongetriebe, 6 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang, Knüppelschaltung
<b>Lenkung:</b>	ZF-Hydrolenkung	ZF-Kugelmutter-Hydrolenkung mit Prüfanschluß; Lenksäule in Höhe und Neigung verstellbar.

# Serienausstattung Aufbau

## Aufbaukonstruktion

- 50 mm Polyurethan Hartschaum-Isolierung (FCKW-frei) bei Aufbau, Eingangstür und Außenklappen
- Dach und Wände innen und außen chromatisiertes Aluminium, 100% recyclebar
- echtes Teakholz- oder Buchenfurnier
- abgerundete Möbelkanten / Verschlüsse
- teflonbeschichtete, pflegeleichte Wandbespannung
- Zentralisierung von Wasser-, Elektro- sowie Heizungsversorgung im Funktionsschacht

## Batterieladegerät mit Schaltnetzregeltechnik

(erhöhte Betriebssicherheit; wesentlich reduzierte Wärmeentwicklung)

- Ladeautomatic
- 25 Amp. Batterieladestrom
- Abschaltung der Bordelektrik bei Übertemperatur sowie Unterspannung mit autom. Wiedereinschaltung
- Vorbereitung für Solarregler 15 Amp.
- 220 V sowie 12 V Sicherungsautomaten
- Hauptschalter für Netz- und Generatorbetrieb
- Personenschutzausomat

## Mikroprozessorgesteuertes Überwachungssystem mit LC-Display

- Angabe von Datum / Uhrzeit / bis zu 6 Tankinhalten (4 x Wasser/ Abwasser, sowie GAS und Generator) / Batteriespannung (Volt) / Lade- bzw. Entladestrom
- Alarmleuchten für fehlendes Batteriewasser und Unterspannung Aufbau- batterie
- Kontroll-Leuchte für 220 V-Netzanschluß
- Schalter für Duomatic-Anzeige / Wasserpumpe / Eisex Gasflasche / Motorwärmetauscher / Antennenverstärker
- zentrale Abschaltung aller 12 Volt-Verbraucher
- Batteriekapazitätsanzeige in 10% Schritten
- Kontinuierliche Tankanzeige für einen Frischwassertank
- reichhaltige Ausstattung mit Leuchten und Steckdosen

- Euro-Außen-Steckdose mit Adapter und Anschlußkabel
- haushaltübliche Sanitärarmaturen
- Warmwasser-Versorgung an Dusche, Waschbecken und Spüle
- Einhebelmischbatterien (Chrom) an allen Entnahmestellen
- Nirosta-Doppelspüle mit Abdeckungen
- separate, geräumige Luxusdusche mit dreiteiliger Schiebetür
- fest installiertes WC
- umweltfreundliches Entsorgungssystem incl. transportablem Tank
- elektrische Beheizung für außenliegende Schieber
- Schiebefenster mit geföhntem 20 mm Isolier-Verbund-Sicherheitsglas
- Warmwasser-Zentralheizung mit integriertem Boiler
- Moskitonetze und Rollos
- Integriertes Fliegenrollo an Eingangstür
- beheizte Außenspiegel
- Elektrisch verstellbare Außenspiegel (außer L 650 / 750)
- Markise, in Seitenwand integriert (außer L 650 / 750)
- Schmutzfänger vorn und hinten
- Rückscheinwerfer
- Heckspoiler (oben) mit integrierten Blinker- und Bremsleuchten (außer L 650 / 750)
- Fahrer- und drehbarer Beifahrer-Komfortsessel, hydraulisch gefedert
- Isolationsrolladen hinter Windschutzscheibe
- Dachluke mit thermostatisch geregeltem Frischluftventilator
- 103-Ltr. Absorber-Kühlschrank
- 3-Flammen-Gaskocher mit Abdeckplatte
- Gastank, mindestens 94 Ltr. (Füllmenge 80%)
- Dachgepäckträger
- Chassis-Rahmenverlängerung feuerverzinkt
- Notstarteinrichtung
- Hochlastrollen am Heck
- Leseleuchte Armaturenbrett
- 31 W / 220 V - Versorgung im Bad
- 2 x 12 V, 80 Ah Aufbaubatterien mit Spezialseperator
- 2 Lautsprecher im Wohnraum, 2 Lautsprecher über Fahrer- und Beifahrersitz, Verkabelung zum Armaturenbrett
- Garage für Motorroller, Garage für Klein-PKW je nach Grundriß möglich
- 3-Punkt-Sicherheitsgurte im Fahrerhaus
- Vorhänge

		DM-Preise exkl. 14 % MWST.	incl. 14 % MWST.	Eigengewicht in kg <sup>1</sup> (ca.-Angaben)	zul. Gesamt- gewicht (ca.-Angaben)			DM-Preise exkl. 14 % MWST.	incl. 14 % MWST.	Eigengewicht in kg <sup>1</sup> (ca.-Angaben)	zul. Gesamt- gewicht (ca.-Angaben)
L 650	IVECO 49-12	190.640,35	217.330,00	3.900	5.000	L 800 A/C/D M.A.N.-VW 8150 FOC	262.662,28	299.435,00	6.400	7.490 <sup>3</sup>	
	IVECO 59-12	196.219,29	223.690,00	4.400	6.000 <sup>4</sup>	M.A.N.-VW 8170 FOC	271.973,68	310.050,00	6.400	7.490 <sup>3</sup>	
	MB 711 D	205.355,26	234.105,00	4.500	5.990 <sup>4</sup>	MB 814	265.565,78	302.745,00	6.500	7.490 <sup>3</sup>	
	MB 814 D	214.885,96	244.970,00	4.500	5.990 <sup>4</sup>	MB 817	274.464,91	312.890,00	6.800	7.490 <sup>3</sup>	
L 650 B	Aufpreis zu 650 A	7.903,51	9.010,00	500 <sup>2</sup>	siehe L 650	L 800 B	Aufpreis zu L 800 A/C/D	11.377,19	12.970,00	-	7.490 <sup>3</sup>
L 750 A/B	MB 711 D	226.197,36	257.065,00	5.400	6.600	L 800 E	Aufpreis zu L 800 A/C/D	7.184,21	8.190,00	100 <sup>2</sup>	7.490 <sup>3</sup>
	MB 814 D	236.153,50	269.215,00	5.400	7.490	L 900 A/D	M.A.N.-VW 8150 FOC	278.486,84	317.475,00	6.700	7.490 <sup>3</sup>
L 700 A/B	M.A.N.-VW 8150 FOC	248.903,50	283.750,00	6.000	7.490 <sup>3</sup>	M.A.N.-VW 8170 FOC	287.815,78	328.110,00	6.700	7.490 <sup>3</sup>	
	M.A.N.-VW 8170 FOC	258.500,00	294.600,00	6.000	7.490 <sup>3</sup>	MB 814	281.842,10	321.300,00	6.800	7.490 <sup>3</sup>	
	MB 814	251.679,82	286.915,00	6.100	7.490 <sup>3</sup>	MB 817	290.692,98	331.390,00	7.100	7.490 <sup>3</sup>	
	MB 817	260.565,78	297.045,00	6.300	7.490 <sup>3</sup>	L 900 C/E/G	Aufpreis zu L 900 A/D	11.377,19	12.970,00	300 <sup>2</sup>	7.490 <sup>3</sup>
						L 900 B/F	M.A.N.-HOCL	338.236,84	385.590,00	7.600 <sup>5</sup>	11.500

<sup>1</sup> Angaben gemäß DIN 70020, Absatz 46

<sup>2</sup> Mehrgewicht zu entsprechender Typenreihe  
zulässiges Gesamtgewicht wird chassisbezogen erhöht.

<sup>3</sup> Für Clou LINER® 900 B/F auf MAN-HOCL ist Führerschein Klasse II erforderlich.

<sup>4</sup> Ab Clou LINER® 700 ist je nach Auswahl des Zubehörs Führerschein Klasse II erforderlich,  
zulässiges Gesamtgewicht möglich, ab 6000 kg zul. Gesamtgewicht ist Bremsensonderuntersuchung notwendig.

Typ:	<b>IVECO 49 - 12</b> <b>IVECO 59 - 12</b> Radstand bei L 650 A: 3600 mm Radstand bei L 650 B: 3950 mm	<b>Mercedes-Benz 711 D</b> Radstand bei L 650: 3700 mm Radstand bei L 750 A/B: 4250 mm	<b>Mercedes-Benz 814 D</b> Radstand bei L 650: 3700 mm Radstand bei L 750 A/B: 4250 mm
<b>Motor:</b>	Typ 8240.47 DI, 4-Takt Diesel, 4 Zylinder, Direkteinspritzer, Abgas-Turbolader, wassergekühlt	OM 364 A, 4-Takt Diesel, 4 Zylinder, Direkteinspritzer, Abgas-Turbolader, wassergekühlt, erhöhte Kühler-Leistung, Motordämmung	OM 364 LA, 4-Takt Diesel, 4 Zylinder, Turboaufladung und Ladeluftkühlung, Direkteinspritzer, wassergekühlt, Motordämmung
Leistung: Zylinderanordnung: Bohrung: Hub: Hubraum: Drehmoment:	85 kW (116 PS) bei 3800/min. 4 Zylinder in Reihe stehend 93 mm 92 mm 2499 ccm 245 Nm (25 kpm) 2000/min.	77 kW (105 PS) 2600/min. 4 Zylinder in Reihe stehend 97 mm 133 mm 3972 ccm 388 Nm (36 kpm) 1400 - 1500/min.	100 kW (136 PS) 2600/min. 4 Zylinder in Reihe stehend 97 mm 133 mm 3972 ccm 408 Nm / 42 kpm) 1400 - 1600/min.
<b>Elektrische Anlage:</b>	12 V-Anlage Drehstromlichtmaschine 14 V / 45 A Batterie: 12 V / 110 AH	24 V-Anlage Drehstromlichtmaschine 28 V / 30 A Batterie: 2 x 12 V / 55 AH	24 V-Anlage Drehstromlichtmaschine 28 V / 30 A Batterie: 2 x 12 V / 88 AH
<b>Druckluftanlage:</b>	---	---	---
<b>Fußbremse:</b>	2-Kreis-Hydraulik mit Unterdruckunterstützung vorn: Scheibenbremsen hinten: DUO-Servo Trommelbremsen	2-Kreis-Hydraulik mit Unterdruckunterstützung vorn: Scheibenbremsen hinten: DUO-Servo Trommelbremsen, autom. Bremsnachstellung, Antiblockiersystem (ABS)	2-Kreis-Hydraulik mit Unterdruckunterstützung vorn: Scheibenbremsen; hinten: DUO-Servo Trommelbremsen, autom. Bremsn., Motorbr. gek. m. Betriebsbr., Antiblockiersystem (ABS). Bei L 750 2-Kreis-Hydraulik-Bremse / Druckluft 2-Kreis
<b>Hilfs- und Feststellbremse</b>	Handbremshebel auf Hinterräder wirkend	Handbremshebel auf Hinterräder wirkend	Handbremshebel auf Hinterräder wirkend
<b>Motorbremse:</b>	---	---	---
<b>Kraftstoffbehälter:</b>	90 ltr.	120 ltr. mit elektr. Kraftstoffvorwärmung	120 ltr. mit elektr. Kraftstoffvorwärmung
<b>Hinterachse:</b>	Banjoachse, Übersetzung 1 : 4,18	Hypoidachse Übersetzung 1 : 2,92, 1 : 3,15	Hypoidachse Übersetzung 1 : 2,92, 1 : 3,15
<b>Federung</b>	<b>Vorderachse</b> <b>Hinterachse</b>	Drehstabfedern Blattfedern	Parabelfedern Parabelfedern
<b>Bereifung</b>	vorn einfach, hinten doppelt 195 / 75 R 16	vorn einfach, hinten doppelt 225 / 75 R 16	vorn einfach, hinten doppelt 205 / 75 R 16
<b>Felgen:</b>	5 J x 16	6 J x 16 H2	6 J x 17,5
<b>Rahmen:</b>	U-Profilrahmen mit eingenieteten Querträgern	U-Profilrahmen mit eingenieteten Querträgern	U-Profilrahmen mit eingenieteten Querträgern
<b>Kupplung:</b>	Einscheiben-Trockenkupplung	Einscheiben-Trockenkupplung	Einscheiben-Trockenkupplung
<b>Wechselgetriebe:</b>	5-Gang Synchron, Knüppelschaltung	5-Gang Synchron, Knüppelschaltung	MB 5-Gang Synchron, Knüppelschaltung
<b>Lenkung:</b>	Hydro-Lenkung	Hydro-Lenkung	Hydro-Lenkung

Typ:	<b>Mercedes-Benz 814</b> Radstand bei L 700 A/B: 3700 mm Radstand bei L 800 A-E: 4250 mm Radstand bei L 900 A/C/D/E: 4600 mm	<b>Mercedes-Benz 817</b> Radstand bei L 700 A/B: 3700 mm Radstand bei L 800 A-E: 4250 mm Radstand bei L 900 A/C/D/E: 4600 mm	<b>MAN-VW 8150 FOC</b> Radstand bei L 700 A/B: 3600 mm Radstand bei L 800 A-E: 4250 mm Radstand bei L 900 A/C/D/E: 4600 mm
<b>Motor:</b>  Leistung: Zylinderanordnung: Bohrung: Hub: Hubraum: Drehmoment: Verdichtung: Luftpressor:	OM 366 Wassergekühlter 6-Zylinder-4-Takt-Reihenmotor. Direkte Kraftstoffeinspritzung  95 kW (129 PS) bei 2.800/min. 6 Zylinder in Reihe stehend 97,5 mm 133 mm 5.958 cm <sup>3</sup> 384 Nm (41 kpm) 1.500 - 1.900/min. 18 : 1 Zylinder 150 cm <sup>3</sup>	OM 366 A Wassergekühlter 6-Zylinder-4-Takt-Reihenmotor. Direkte Kraftstoff-Einspritzung mit kombinierter Abgas-Turbo-Aufladung  121 kW (165 PS) bei 2.600/min. 6 Zylinder in Reihe stehend 97,5 mm 133 mm 5.917 cm <sup>3</sup> 560 Nm (57 kpm) 1.400/min. 16,5 : 1 1 Zylinder 150 cm <sup>3</sup>	wassergekühlter, geräuscharmer 6-Zylinder-4-Takt-Reihenmotor mit Direkteinspritzung  110 kW (150 PS) bei 2.700/min. 6 Zylinder in Reihe stehend 108 mm 125 mm 6.870 cm <sup>3</sup> 450 Nm (46 kpm) 1.300/min. 17 : 1 1 Zylinder 220 cm <sup>3</sup>
<b>Elektrische Anlage:</b>	24 V mit Drehstrom-Lichtmaschine, 28 V / 55 A (1.540 W), 2 Batterien je 12 V / 88 Ah., Batterie-hauptschalter, Anlasser 24 V / 4 kW (5,4 PS), Anlaßsperrschütz.	24 V mit Drehstrom-Lichtmaschine, 28 V / 55 A (1.540 W), 2 Batterien je 12 V / 88 Ah., Batterie-hauptschalter, Anlasser 24 V / 4 kW (5,41 PS), Anlaßsperrschütz.	24 V mit Drehstrom-Lichtmaschine, 28 V / 55 A (1.500 W), 2 Batterien je 12 V / 88 Ah., Batterie-hauptschalter, Anlasser 24 V / 4 kW (5,4 PS), Anlaßsperrschütz. Vorderer Kurbelwellenantrieb mit 2rilliger Riemenscheibe.
<b>Druckluftanlage:</b>	1-Zylinder-Luftkompressor. Zusätzlicher Luftkessel für Nebenverbraucher.	1-Zylinder-Luftkompressor. Zusätzlicher Luftkessel für Nebenverbraucher.	1-Zylinder-Luftkompressor. Zusätzlicher Luftkessel für Nebenverbraucher.
<b>Fußbremse:</b>	Auf Vorder- und Hinterräder wirkende Zweikreis-Druckluftbremse mit automatisch lastabhängiger Bremskraftregelung.	Auf Vorder- und Hinterräder wirkende Zweikreis-Druckluftbremse mit automatisch lastabhängiger Bremskraftregelung.	Auf Vorder- und Hinterräder wirkende Zweikreis-Druckluftbremse mit automatisch lastabhängiger Bremskraftregelung.
<b>Hilfs- und Feststellbremse</b>	Federspeicher, auf die Hinterräder wirkend	Federspeicher, auf die Hinterräder wirkend	Federspeicher, auf die Hinterräder wirkend
<b>Motorbremse:</b>	Auspuff-Staudruckbremse, pneumatisch betätigt	Auspuff-Staudruckbremse, pneumatisch betätigt	Auspuff-Staudruckbremse, pneumatisch betätig
<b>Kraftstoffbehälter:</b>	ca. 200 ltr	ca. 200 ltr.	ca. 200 ltr.
<b>Hinterachse:</b>	Achsübersetzung: 3,63; zulässige Achslast 4.800 kg	Achsübersetzung: 3,63; zulässige Achslast 4.800 kg	Banjoachse. Achsübersetzung: 3,40; zulässige Achslast 5.100 kg
<b>Federung</b>	Trapezfedern	Trapezfedern	Trapezfedern Parabelfedern
<b>Bereifung</b>	Vorn einfach, hinten doppelt 235 / 75 R 17,5	Vorn einfach, hinten doppelt 235 / 75 R 17,5	Vorn einfach, hinten doppelt, 9,5 R 17,5
<b>Felgen:</b>	17,5 x 6,0	17,5 x 6,0	17,5 x 6,0
<b>Rahmen:</b>	U-Profil-Längsträger mit eingenieteten Querträgern.	U-Profil-Längsträger mit eingenieteten Querträgern.	U-Profil-Längsträger mit eingenieteten Querträgern.
<b>Kupplung:</b>	Einscheiben-Trockenkupplung MF 310	Einscheiben-Trockenkupplung MF 310	Einscheiben-Trockenkupplung mit hydraulischer Betätigung.
<b>Wechselgetriebe:</b>	Synchrongetriebe, 5 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärts-gang, Knüppelschaltung, MG G 3/60-5/7,5	Synchrongetriebe, 6 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärts-gang, Knüppelschaltung, MG G 3/60-5/7,5	ZF-Synchrongetriebe, 5 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärts-gang, Knüppelschaltung
<b>Lenkung:</b>	MB Servolenkung LS 3 D	MB Servolenkung LS 3 D	ZF-Hydrolenkung

Typ:	<b>MAN-VW 8170 FOC</b> Radstand bei L 700 A/B: 3600 mm Radstand bei L 800 A-E: 4250 mm Radstand bei L 900 A/C/D/E: 4600 mm	<b>MAN 10.190 HOCL</b> Radstand bei L 900 B/F: 4200 mm	
<b>Motor:</b>	wassergekühlter, geräuscharmer 6-Zylinder-4-Takt-Reihenmotor mit Direkteinspritzung und kombinierter Abgas-Turboladung	wassergekühlter, geräuscharmer 6-Zylinder-4-Takt-Reihenmotor mit Direkteinspritzung und kombinierter Abgas-Turboladung	
<b>Leistung:</b> <b>Zylinderanordnung:</b> <b>Bohrung:</b> <b>Hub:</b> <b>Hubraum:</b> <b>Drehmoment:</b> <b>Verdichtung:</b> <b>Luftpressor:</b>	125 kW (170 PS) bei 2.800/min. 6 Zylinder in Reihe stehend 102 mm 116 mm 5.648 cm <sup>3</sup> 550 Nm (56 kpm) 1.600/min. 18 : 1 1 Zylinder 150 cm <sup>3</sup>	140 kW (190 PS) bei 2.400/min. 6 Zylinder in Reihe stehend 108 mm 120 mm 6.590 cm <sup>3</sup> 630 Nm (64 kpm) 1.500/min. 18 : 1 1 Zylinder 230 cm <sup>3</sup>	
<b>Elektrische Anlage:</b>	24 V mit Drehstrom-Lichtmaschine, 28 V / 55 A (1.500 W), 2 Batterien je 12 V / 88 Ah., Batteriehauptschalter, Anlasser 24 V / 4 kW (5,4 PS) Anlaßsperrschütz. Vorderer Kurbelwellenantrieb mit 2rilliger Riemenscheibe.	24 V mit Drehstrom-Lichtmaschine, 28 V / 120 A mit Folgeschadenschutz; 2 Batterien je 12 V / 170 Ah., Batteriehauptschalter elektrisch, Anlasser 24 V / 4 kW (5,4 PS), Anlaßsperrschütz. Antiblockiersystem (ABS)	
<b>Druckluftanlage:</b>	1-Zylinder-Lufkompressor. Zusätzlicher Luftkessel für Nebenverbraucher	1-Zylinder-Lufkompressor mit wassergekühltem Kopf.	
<b>Fußbremse:</b>	Auf Vorder- und Hinterräder wirkende Zweikreis-Druckluftbremse mit automatisch lastabhängiger Bremskraftregelung.	Zweikreis-Druckluft-Bremsanlage. Vorne Membranzylinder, hinten Federspeicher-Bremszylinder, Spreizkeilbremse an Vorder- und Hinterachse. Automatische Bremsbacken-Nachstellung durch Gestängesteller.	
<b>Hilfs- und Feststellbremse:</b>	Federspeicher, auf die Hinterräder wirkend.	Gestängeslos über Federspeicher auf die Antriebsachse wirkend.	
<b>Motorbremse:</b>	Auspuff-Staudruckbremse, pneumatisch betätigt.	Auspuff-Staudruckbremse, pneumatisch betätigt.	
<b>Kraftstoffbehälter:</b>	ca. 200 Ltr.	ca. 150 Ltr.	
<b>Hinterachse:</b>	Banjoachse. Achsübersetzung: 3,90; zulässige Achslast 5.100 kg	Hypoidachse, zulässige Achslast 6.800 kg, Achsübersetzung: 2,37	
<b>Federung</b>	Trapezfedern Parabelfedern	Vorderachse Hinterachse	Luftfederung: vorne und hinten mit jeweils 2 Rollbögen und 2 Stoßdämpfern, Stabilisatoren an Hinterachse. Vorn 1, hinten 2 Niveau-Regelventile.
<b>Bereifung</b>	Vorn einfach, hinten doppelt 9,5 R 17,5		Vorn einfach, hinten doppelt 265 / 70 R 19,5
<b>Felgen:</b>	17,5 x 6,0		19,5 x 6,75
<b>Rahmen:</b>	U-Profil-Längsträger mit eingenieteten Querträgern.		Gepresste U-Profil-Längsträger mit eingeschraubten Querträgern und verschraubten Anbauteilen.
<b>Kupplung:</b>	Einscheiben-Trockenkupplung mit hydraulischer Betätigung.		Einscheiben-Trockenkupplung mit hydraulischer Betätigung; selbstanstellend.
<b>Wechselgetriebe:</b>	ZF-Synchromgetriebe, 6 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang, Knüppelschaltung		ZF-Synchromgetriebe, 6 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang, Knüppelschaltung
<b>Lenkung:</b>	ZF-Hydrolenkung		ZF-Kugelmutter-Hydrolenkung mit Prüfanschluß; Lenksäule in Höhe und Neigung verstellbar.

Code	SONDERAUSSTATTUNG	Preis excl. 14% MWST, DM	Preis incl. 14% MWST, DM	Mehrgewicht in kg (ca.-Angaben)	Code	SONDERAUSSTATTUNG	Preis excl. 14% MWST, DM	Preis incl. 14% MWST, DM	Mehrgewicht in kg (ca.-Angaben)
✓ F 080	Automatikgetriebe MB 711 D	9.482,46	10.810,00	45	✓ C 370	Wechselrichter 12 V/220 V; 1,3 kW (nur in Verbindung mit H 100 oder C 360)	5.535,09	6.310,00	22
✓ F 110	6-Gang-Getriebe MB 814 D	1.127,19	1.285,00	60	✓ C 400	Pneumatische Schieberbedienung f. Entsorgung	2.201,75	2.510,00	—
✓ F 200	Fahrerhausklimaanlage MB 711 D / 814 D	6.087,72	6.940,00	20	✓ W 110	zusätzlicher Wasserfilter für Frischwasserversorgung	153,51	175,00	0,5
✓ F 210	Differentialsperre MB 711 D / MB 814 D	2.197,37	2.505,00	25	✓ W 130	Ersatzfilter für Frischwasserversorgung	122,81	140,00	0,5
✓ C 121	Anhängevorrichtung 2,5 t bei MB 711 D / MB 814 D, mit 12 V Anhängersteckdose	1.333,33	1.520,00	5	✓ W 120	zusätzl. im vord. Laufbereich des Bodens verlegte Heizung	2.495,61	2.845,00	20
✓ F 070	automatisches Getriebe 814 (Motorbremse entfällt)	8.881,58	10.125,00	40	✓ E 030	elektromagnetisches Garagenschloß	802,63	915,00	2
✓ F 100	ABS mit ASR bei MB 814/MB 817	6.127,19	6.985,00	20	✓ E 020	2 zusätzliche Lautsprecher im Wohnraum	307,02	350,00	1
✓ F 120	Differentialsperre HA MB 814 / MB 817	1.403,51	1.600,00	10	✓ E 050	Stereo-Radio-Recorder Becker Europa	1.771,93	2.020,00	1,5
✓ C 110	Anhängevorrichtung 2,8 t bei MB 814 / MB 817, mit 12 V Anhängersteckdose	1.333,33	1.520,00	5	✓ E 070	Elektronik-Dachantenne f. Radio	166,67	190,00	0,5
✓ F 130	automatisches Getriebe Allison MAN FOC (Motorbremse entfällt, Empfehlung mit F 190)	7.877,19	8.980,00		✓ E 410	Stereo-Radio-Recorder Blaupunkt Lübeck	728,07	830,00	1,5
✓ F 140	Differentialsperre MAN FOC	745,61	850,00	10	✓ E 420	Stereo-Radio-Recorder Blaupunkt Freiburg	1.162,28	1.325,00	1,5
✓ F 150	ABS bei MAN FOC	4.039,47	4.605,00		✓ E 430	Stereo-Radio-Recorder Blaupunkt Sylt	1.973,68	2.250,00	1,5
✓ F 190	Retarder-Bremse bei MAN FOC	13.543,86	15.440,00	140	✓ E 440	Sony Cassetten-Radio XR U 882 mit RDS/KW/Fernbedienung und CD-Wechsler, sowie abnehmbarem Bedienteil	2.947,37	3.360,00	2
✓ C 120	Anhängevorrichtung 2,8 t bei MAN FOC + IVECO, mit 12 V Anhängersteckdose	1.333,33	1.520,00	5	✓ E 460	Kompressor-Fanfare	192,98	220,00	1,5
✓ F 160	automatisches Getriebe ZF, MAN HOCL (Motorbremse entfällt, Empfehlung mit F 230)	32.815,79	37.410,00		✓ E 470	elektrisch verstellbare Außenspiegel (Serie bei L 700 - L 900 II)	425,44	485,00	1
✓ F 170	Differentialsperre MAN HOCL	745,61	850,00		✓ E 100	Fahrzeug-Video-Rückfahranlage 12 V (für 12 V Chassis)	4.061,40	4.630,00	4
✓ F 180	ABS bei MAN HOCL	Serie	Serie	—	✓ E 110	Fahrzeug-Video-Rückfahranlage 24 V (für 24 V Chassis)	4.061,40	4.630,00	4
✓ F 230	Retarder-Bremse bei MAN HOCL	13.587,72	15.490,00	140	✓ E 130	Motorwärmetauscher incl. Motor-Vorwärmung	1.500,00	1.710,00	5
✓ C 122	Anhängevorrichtung 2,5 t bei MAN HOCL, mit 12 V Anhängersteckdose	1.333,33	1.520,00	21	✓ E 140	Heizpatrone 220 V	951,75	1.085,00	3
✓ H 100	HIGH TECH und Komfort-PAKET <i>Crystop-Power-Converter mit Kontroll- und Ladesystem, Micro-Processor-gesteuert mit LCD-Flüssigkristall-Anzeige und 45 A-Ladestrom, Bedienung Einstieg am Armaturenbrett, zusätzlich im vorderen Laufbereich Fußbodenheizung, indirekte Beleuchtung vorn rundum, 2 x 230 Ah (K 24) / 12 V Batterien, elektromagnetisches Garagenschloß (Paketpreis Preisvorteil gegenüber Einzelbestellung DM 2.790,00 inkl. MWST.)</i>	14.736,84	16.800,00	130	✓ E 150	TV-Antenne HD 36 R	1.070,18	1.220,00	4
✓ B 010	3-Punkt Sicherheitsgurt am Außensitz der Dinette, in Fahrtrichtung	513,16	585,00	8	✓ E 210	TV-Antenne HD 35 mit Mast und Verstärker	1.070,18	1.220,00	5
✓ B 080	170 ltr. Absorber Kühlzschrank mit 40 ltr. Gefrierfach	1.956,14	2.230,00	25	✓ E 220	TV-SAT-Antenne mit Mast und Receiver	3.039,47	3.465,00	7
✓ B 100	3. Etagenbett (nur bei L 900 E)	1.649,12	1.880,00	50	✓ E 230	TV-SAT-Antenne mit Receiver, sowie automatischer Ausrichtung	3.916,67	4.465,00	18
✓ B 130	Zusätzlicher thermostatisch geregelter Frischluftventilator	635,96	725,00	4	✓ E 800	Mikrowellenherd 220 V	1.245,61	1.420,00	38
✓ C 130	Generatorvorrichtung und -tank	3.131,58	3.570,00	9	✓ E 820	Gasbackofen	1.346,49	1.535,00	45
✓ C 180	ONAN-Generator 4,0 kW, 4-Takt, 2-Zylinder	7.192,98	8.200,00	100	✓ E 190	Dachklimaanlage 220 V	3.192,98	3.640,00	50
✓ C 210	ONAN-Generator 5,0 kW, 4-Takt, 2-Zylinder	10.114,04	11.530,00	106	✓ E 200	Dachklimaanlage für Fahrer und Beifahrerbereich SUTRAK AC 7F für Fahrbetrieb (nicht bei IVECO + MB 711/814 D)	8.938,60	10.190,00	45
✓ C 340	2 x 230 Ah (K 24)/12V-Batterien mit Wechselrichter 12 V / 220 V; 1,3 kW	6.486,84	7.395,00	120	✓ E 380	Kombi-TV-Video-Gerät (PAL/SECAM-System) 220 V	2.118,42	2.415,00	15
✓ C 360	2 x 230 Ah (K 24)/12V-Batterien anstelle Serienbatterien	951,75	1.085,00	98	✓ E 390	Color-Fernsehgerät 37 cm (PAL/SECAM-System) 12 V	1.285,09	1.465,00	11
					✓ E 250	Kompressorkühlschrank anstelle Serienkühlschrank (nur in Verbindung mit E500 oder 510/520/530)	535,09	610,00	3
					✓ E 500	1 Solarmodul kristallin 50 Watt, incl. Laderegler und Amperemeter	2.109,65	2.405,00	6
					✓ E 510	2 Solarmodule kristallin a 50 Watt (sonst wie E 500)	3.232,46	3.685,00	12
					✓ E 520	4 Solarmodule kristallin a 50 Watt (sonst wie E 500)	5.232,46	5.965,00	24
					✓ E 530	6 Solarmodule kristallin a 50 Watt (sonst wie E 500)	7.473,68	8.520,00	36
					✓ E 540	8 Solarmodule kristallin a 50 Watt (sonst wie E 500)	9.535,09	10.870,00	48
					✓ E 340	Ultraschall-Alarmanlage incl. Türkontakten an Aufbau- und Garagentür	1.197,37	1.365,00	1

Code	SONDERAUSSTATTUNG	Preis excl. 14% MWST, DM	Preis incl. 14% MWST DM	Mehrgewicht in kg (ca.-Angaben)	Code	SONDERAUSSTATTUNG	Preis excl. 14% MWST, DM	Preis incl. 14% MWST DM	Mehrgewicht in kg (ca.-Angaben)
✓ E 350	Ultraschall-Alarmanlage incl. Türkontakten an Aufbau- und Garagentür, mit Warnblinkanlage gekoppelt	1.394,74	1.590,00	1	✓ Z 200	Dachcontainer 190 x 90 cm	1.096,49	1.250,00	25
✓ E 360	Zusatzebläseheizung (Gasbetrieb)	2.903,51	3.310,00	11	✓ Z 210	Entsorgungsschlauch in Aufnahmerohr	307,02	350,00	3
✓ E 600	Vorbereitung C-Netz-Telefon; 12 V Anschluß und Antennenvorrichtung, Antennenkabel am Fahrersitz	872,81	995,00	0,5	✓ Z 270	Mini-Safe	552,63	630,00	7
✓ E 610	Alcatel-C-Netz-Mobiltelefon, Typ SEM 335 M, mit Freisprecheinrichtung (Einbauversion, nur in Verbindung mit E 600)	3.596,44	4.100,00	2	✓ Z 760	Duomatic-Gasflaschenanschluß mit Zuleitung	407,89	465,00	2
✓ E 620	Alcatel-C-Netz-Kombi-Mobiltelefon, Typ 335 TC, mit Freisprecheinrichtung (tragbares Gerät, nur in Verbindung mit E 600)	4.473,68	5.100,00	10	✓ Z 770	Motorroller Honda Vision *)	3.666,67	4.180,00	120
✓ E 625	Alcatel-D-Netz Mobiltelefon, Typ 9109 DA (tragbares Gerät, nur in Verbindung mit E 600)	3.245,61	3.700,00	5	✓ Z 780	Auszug in Garage für Motorroller *)	2.763,16	3.150,00	40
✓ E 630	Bedienung Einstieg vom Armaturenbrett	285,09	325,00	—	✓ S 100	CORIAN Küchenabdeckung	2.100,88	2.395,00	12
✓ E 640	Indirekte Beleuchtung vorn rundum	3.785,09	4.315,00	5	✓ S 030	Tischverlängerung	350,88	400,00	5
✓ E 650	Crystop-Power-Converter mit Kontroll- und Ladesystem sowie 12 Volt-Elektrik-Micro-Prozessorgesteuert mit LCE-Flüssigkristall-Anzeige und 45 A-Ladestrom	8.864,04	10.105,00	11	✓ S 040	Drehbarer TV Auszug (nur möglich bei Modell CLOU LINER® 650 B/ 900 D/900 F UND 900 G	315,79	360,00	6
✓ E 660	Alcatel-MOBILFAX 28, bedingt E 610 oder E 620	3.403,51	3.880,00	8	✓ P 060	Stofffagesdecke für Doppelbett, passend	802,63	915,00	2
✓ E 700	Ceran-Kochfeld	2.302,63	2.625,00	11	✓ P 070	WC-Überzug aus Polsterstoff, passend	140,35	160,00	0,5
✓ Z 030	verstärkte Seilwinde in Garage L 800 B für Mini-Cooper-Cabrio mit Auffahrrampen und Befestigungen, sowie Modifikationen am Mini-Cooper-Cabrio	3.456,14	3.940,00	25	✓ P 080	Dunlopillo-Latex-Matratze für Doppelbett	947,37	1.080,00	20
✓ Z 410	Markise 3,5 m manuell (Serie bei L 700 II)	1.798,25	2.050,00	28	✓ P 090	Dunlopillo-Latex-Matratze für Etagenbett	469,30	535,00	11
✓ Z 420	Markise 4,0 m manuell (Serie bei L 800 - 900 II)	2.092,11	2.385,00	32	✓ P 100	Dunlopillo-Latex-Matratze für Hubbett	469,30	535,00	11
✓ Z 060	1 Satz Stützen, manuell (1 Satz = 4 Stück), nur zum Justieren geeignet, nicht zum Anheben	1.337,72	1.525,00	20	✓ P 130	Design linea nuova L 650	9.578,95	10.920,00	120
✓ Z 080	1 Feuerlöscher 2 kg	350,88	400,00	4	✓ P 140	Design linea nuova L 750/L 700	10.500,00	11.970,00	150
✓ Z 260	festmontierte Heckleiter für Dachgepäckträger mit Abdeckung	995,61	1.135,00	13	✓ P 150	Design linea nuova L 800	11.421,05	13.020,00	160
✓ Z 160	Surfbretthalterung 1 Brett	482,46	550,00	10	✓ P 160	Design linea nuova L 900	12.342,11	14.070,00	180
✓ Z 170	Surfbretthalterung für 2 Breiter	649,12	740,00	12	✓ P 200	Design linea bianca/nera - Aufpreis zu linea nuova	3.070,18	3.500,00	—
✓ Z 180	Dachcontainer 105 cm x 80 cm	692,98	790,00	15	✓ D 090	Fahrgestell Frachtosten	785,09	895,00	—
✓ Z 190	Dachcontainer 130 x 90 cm	837,72	955,00	21	✓ D 110	TÜV-Abnahme	223,68	225,00	—
					✓ D 130	Bereitstellungs- und Auslieferungsgebühr incl. Tankfüllung (Selbstkosten)	526,32	600,00	—

\*) nicht bei allen Modellen möglich  
Sämtliche Preise sind unverbindlich und haben nur in Verbindung mit der Serienneufertigung Gültigkeit.  
Technische Änderungen bleiben vorbehalten.  
= Bestandteil des High-Tech-Pakets  
\* Bei Änderungen der gesetzlichen MWST erfolgt Angleichung des Bruttopreises.

### TANKINHALTSVERZEICHNIS

Typ	L 650 A	L 650 B	L 750 A	L 750 B	L 700 A	L 700 B	L 800 A	L 800 B	L 800 C	L 800 D	L 800 E	L 900 A/G	L 900 B	L 900 C	L 900 D	L 900 E	L 900 F
Frischwasser	300 ltr.	250 ltr.	250 ltr.	380 ltr.	425 ltr.	295 ltr.	425 ltr.	286 ltr.	380 ltr.	250 ltr.	350 ltr.	425 ltr.	440 ltr.	350 ltr.	425 ltr.	425 ltr.	365 ltr.
Abwasser	140 ltr.	140 ltr.	140 ltr.	280 ltr.	177 ltr.	180 ltr.	177 ltr.	142 ltr.	190 ltr.	180 ltr.	180 ltr.	190 ltr.	190 ltr.	180 ltr.	177 ltr.	180 ltr.	190 ltr.
Fäkalien	140 ltr.	140 ltr.	140 ltr.	120 ltr.	120 ltr.	180 ltr.	153 ltr.	120 ltr.	190 ltr.	177 ltr.	177 ltr.	190 ltr.	190 ltr.	177 ltr.	190 ltr.	177 ltr.	190 ltr.