

MOBILES ZUHAUSE



6X6 EXPEDITIONS-REISEMOBIL MAN KAT 1A1

Unverbastelter, originaler, hochleistungsfähiger Gelände-LKW, ohne empfindlichen, elektronischen Firlefnanz und Abhängigkeiten von Diagnose-Systemen.

Aus dem Depotbestand des belgischen Heeres, mit ca. 22.000 km Gesamtlauflistung. 16-Gang-Wandler-Schaltgetriebe, 3 Sperren, Höchstgeschwindigkeit über 120 km/h.

Herstellung der Kabine Juni 2015

Zulassung als Wohnmobil oder Begleitfahrzeug für Motorsportveranstaltungen. Mit drei Sitzplätzen und großer Dachluke im Führerhaus ideal für Reisen und Abenteuer-touren.

Große Reichweite: 950 Liter Diesel, 480 Liter Trinkwasser, 420 Ah-Batteriepaket 24V. Einsatzmöglichkeit zu allen Jahreszeiten, auf allen Kontinenten.



FAHRGESTELL

- MAN KAT 1A1 - 24.360 DFAEG
- Kompakt-Fahrerhaus kippbar
- Radstand 4.500 mm
- Motorleistung 360 PS – 11.967 ccm Hubraum
- Wandler-Schalt-Getriebe
- Verteilergetriebe mit Geländeuntersetzung
- Permanenter Allradantrieb, Differentialsperren vorne, mitte, hinten
- Spiralfederung
- Trommelbremsen
- Bereifung 16.00 R 20 schlauchlos, 8-fach
- Kraftstofftanks 360 und 600 Liter
- 2 Xenon-Zusatz-Scheinwerfer
- 4 LED Arbeitsleuchten

FÜHRERHAUS

- Rückfahrkamera Ampire KC602 NTSC, IP69, wasserdicht und stossfest
- CD-Tuner Alpine CDE-137BTi, mit Bluetooth-Freisprechen
- Lautsprecheranlage Eton Adventure A1-160, 2-Wegesystem mit 28mm HT-Kalotte
- Doorboards für 16,5cm Chassis, Einzelanfertigung
- Garmin dezl 760LMT-D, LKW Navigation, 7", mit Kameraeingang
- Mobiltelefon-Festeinbau Nokia 6810 (2. Telefon in Reserve)
- Dachantenne GSM Dualband + UMTS
- 12-V-Stromversorgung über USB-Adapter
- RAM-Halter iPhone/iPad
- Ablage rundum 6.000 x 200 mm (!)
- 2 manuell verstellbare RECARO-Sitze
- Klappbare Ablage 500 x 700 mm zwischen den Sitzen für Laptop, Hund etc.
- Mittlerer 3. Sitz demontiert
- Schwenkbare Dachluke O 700 mm, offen fahren ohne Windzug
- Durchgang zum Aufbau

AUFBAU

Außenmaße des Aufbaus

- Länge 6.120 mm, Breite 2.400 mm, Höhe 2.407 mm
- Dacherhöhung im Heckbereich

Bodengruppe

- 3-Punkt-Lagerung mit Hauptlager und Pendellager zur verspannungsfreien
- Befestigung des Aufbaus auf dem verwindungselastischen Fahrgestellrahmen
- Radkästen isoliert und der Reifengröße 16.00 R 20 angepasst

Aufbaukonstruktion

- Selbsttragende GFK-Sandwichplattenkonstruktion
- Wandstärke 55 mm mit PU-Hartschaum-Isolierung
- Deckschichten 3 mm außen / 2 mm innen, gewebeverstärkt
- Kältebrückenfrei verklebt mit GFK-Profilen
- Bodenplatte mit eingeschäumter Stahlrahmen-Verstärkung und Tischlerplatte
- Seitenwandschräge ab 1.100 mm um 3 Grad

Fahrerhaus-Verbindung

- Durchgang zum Fahrerhaus mit flexibler Faltenbalg-Verbindung
- Durchgang beidseitig verschließbar

Türen und Klappen

- Eingangstür und Kofferklappe aus GFK-Verbundplatte und Profilen
- Doppelte Abdichtung durch kombinierte Hohlprofil- und Lippendichtung
- Diebstahlsichere Edelstahl-Scharnierbänder
- Stabiles Fallenschloss mit Anpressschnecke
- Zusatzverriegelungen unten und oben
- Sicherheits-Profilzylinder mit Schutzkappe

Fenster

- Kratzfeste, einbruchsichere Ausstellfenster aus Aluminium-Profilen (KCT)
- Scheiben aus Verbund-Sicherheitsglas
- Doppelte Abdichtung durch geschützt eingebaute Hohlprofilabdichtungen
- Diebstahlsichere Scharniere
- Fensteraufsteller aus Edelstahl
- Hebelverschluss mit Zusatzverriegelungen
- Rollo mit Sonnenschutz und Moskitonetz
- Abdeckbleche in Edelstahl in Fahrzeugfarbe lackiert

Dachluken

- Panorama-Dachluke über Bett aus GFK-Verbundplatten und -Profilen
- Maße der Dachluke (für Sternengucker) 1.200 x 800 mm
- Doppelte Abdichtung durch kombinierte Hohlprofil- und Lippendichtung
- Diebstahlsichere Scharniere mit Gasfederunterstützung
- Abdichtung durch geschützt eingebaute Hohlprofilabdichtung
- Dachluke im Wohnbereich Format 700 x 500 mm
- Dachluke mit Lüfter Bad 400 x 400 mm
- Pilzlüfter im Technikraum

INNENAUSBAU

Sitzgruppe

- Sitzgruppe für 2-4 Personen mit schwenkbarem Tisch auf Podest
- Sitzgruppe als Bett nutzbar, Tischgestell hydraulisch absenkbar

Bett

- Doppelbett mit Federung (Froli), Unterlüftung und Komfort-Matratze im Heck
- Verlegte Heizrohre im unterlüfteten Bereich der Matratzen
- Maß der Matratzen: 2 x 800 x 2.000 mm

Sanitärraum

- Dusch- und Toilettenraum mit Tür zur Abtrennung zum Innenraum
- Waschtisch mit Ober- und Unterschränken und integriertem Waschbecken
- Teakstaparkett mit Fußbodenheizung im Bad
- Ornamentfliesen mit Fußbodenheizung im Duschbereich
- Durch Flächen-Heizkörper zusätzlich benutzbar als Trockenraum

Küche

- Arbeitsplatte (HPL Schichtstoff) mit Edelstahl-Spüle
- 3-Flammen-Gaskocher und Gasbackofen (Force 10)
- Kühlschrank, (Isotherm Cruise) Inhalt 150 Liter
- Tiefkühlschrank, Inhalt 50 Liter
- Unterschränke mit Schubladen auf kugelgelagerten Vollholzauszügen
- Küchenoberflächen mit Klappen
- Außen-Gaskochstelle in ausziehbarer Schublade in Stauraumfach

Stauräume

- Großes Außenstaufach im Heck, Grundfläche innen 2.400 x 1.200 x 950 mm, mit zwei Stauraumklappen, Durchgang zum Innenraum
- Wäscheschrank mit Kleiderstange
- 8 Oberschränke und 8 Staufächer im Bettbereich
- Vitrinen-Schränke mit Plexiglasclappen und 4 Schiebtürelementen im Bettbereich
- 4 Staufächer unter der Sitzgruppe
- 3 Außenstauboxen aus Aluminium, verschließbar

Verarbeitung

- Alle Möbel sind handwerklich erstklassig verarbeitet, hergestellt aus Multiplex-Tischlerplatten Birke mit Möbeloberflächen aus HPL Schichtstoff
- Oberflächen weiß mit geölten Kanten
- Schwerlast-Schubladenauszüge
- Stabile Push-Lock-Schlösser, Bänder und Scharniere

Gestaltung

- Fußbodenbelag 4mm Teak-Massivholzparkett fest verlegt
- Wände und Decke mit Glasfaser beklebt und weiß und hellgrau lackiert
- Oberflächen weiß, sichtbare Multiplex-Kanten geölt
- Sitzpolster aus Objektstoff

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

Elektrische Anlage

- Kontrollpanel zur Überwachung der Stromversorgung und der Füllstände
- Personen-Schutzschalter, Sicherungsautomaten und Batterie-Hauptschalter
- Eigene, unabhängige Stromversorgung für den Aufbau durch AGM-Batterien
- Batteriekapazität: 4 x 210 Ah = 440 Ah
- Sterling Lichtmaschinenregler, AB 24 100
- Spannungswandler/Ladegerät Victron Phoenix Multiplus 24/3000/70.
- Wechselrichter 230 V AC, Dauerleistung 1,6 kW, Spitzenleistung 3 kW
- Landanschlusseinheit mit FI, LAE 220,
- Steckdosen für 12V, 24V DC und 230V AC
- Solaranlage Solara S420 M3 ultra, 24 V, 4 x 110 W
- Solarregler, Laderegler Sunware Fox – 360, Fernanzeige für Aufbau- und Starterbatterien
- 3 GIRA Funk-Brandmelder Kabine/Technikraum/Führerhaus

Beleuchtung

- LED Leuchten über Tisch, Küche, Bett und Dusche (Prebit)
- Leseleuchten beim Bett und bei der Sitzgruppe (Prebit)
- Stauraumleuchten im Außenstaufach

Wasserversorgung

- 480 Liter Trinkwasser, frostgeschützt mit Begleitheizung
- 40 Liter-Warmwasser-Wärmetauscher
- Alle Wasserinstallationen sind frostsicher im beheizten Innenbereich verlegt
- 3 Grauwassertanks, Inhalt 50/50/80 Liter, frostgeschützt mit Begleitheizung und Überlauf/Entlüftung, große Revisionsöffnungen
- Außendusche mit Mischergarnitur
- 2-fache Trinkwasser-Filteranlage (Seagull)

Gasversorgung

- 2 x 11 kg Gasflaschen

Toilette

- Porzellan-Toilette Tecma (Häcksel) mit Wasserspülung und Bidetfunktion (Mischergarnitur)
- Schwarzwassertank, Inhalt 90 Liter, frostgeschützt mit Begleitheizung

Heizung

- WEBASTO Warmwasser-Zentralheizung (9 kW) für Motorabwärme- und Dieselbetrieb
- WEBASTO ThermoCall, GSM-Steuerung für Standheizung
- Erweiterung der Zentralheizanlage zur Erzeugung von Warmwasser und zur Beheizung des Aufbaus durch Motorabwärme mit 3 möglichen Stellungen: 1. Aufbau, 2. Motor/Fahrerhausheizung, 3. Aufbau + Motor/Fahrerhaus.
- Hoher Strahlungswärmeanteil durch Fußbodenheizung 2 Heizkörper an der Außenwand der Sitzgruppe
- Zusatzheizschlangen im Bettbereich im großen Stauraumfach
- Flächenkonvektor

Bergen und Helfen

- Bergegurt kinetisch, 30 Meter, Bruchlast 30 to.
- Diverse Schäkel
- Sisalseil 20 Meter lang
- Feuerlöscher, Pulver
- Feuerlöscher, Kohlendioxid

Rund um die Reifen

- Reserveradhalterung mit mobilem Reserveradlift
- 1 Ersatzreifen auf Sprengringfelge
- 1 Reifenkarkasse
- Luftprüfer
- Luftkupplung mit Bremse
- Montierhebelsatz
- Montiereisen
- Reifenwürstel
- Fräser
- Nähnaedel
- Schleifkugel
- Flickenset
- Ventilverlängerungen
- Ventilausdreher
- Radkreuzverlängerung

Ersatzteile

- Kraftstofffilter
- Kraftstoffvorfilter
- Luftfilter
- Ölfilter
- Pollenfilter
- Keilriemen für Lichtmaschine
- Keilriemen für Klimaanlage
- Ersatzlampen
- Batterie-Trennschalter

Wartung und Kontrolle

- Fettpresse mit Schlauch
- Fett zum Abschmieren
- Luftpistole
- Panzerband
- Bremsenreiniger
- Laser Thermo Control

- Sikaflex, Primer, Cleaner
- Handwaschpaste

Werkzeuge

- ¾"-Ratschenkasten
- ½"-Ratschenkasten
- ¼"-Ratschenkasten
- 30er Schlagnuss
- Mini-Ratsche
- 13er Weibchen
- Rollbeutel mit Schraubenziehern
- 7tlg. Schraubenziehersatz
- Gabel-Ring-Schlüsselsatz lang
- Gabel-Ring-Schlüsselsatz gekröpft lang
- Satz Imbuss
- Satz Gabelschlüssel 24/27/30/32
- Spitzzange gerade
- Spitzzange gebogen
- Seitenschneider
- Wasserpumpen-Zangen, groß und klein
- Spannungsprüfer
- Digitales Multimeter
- Crimpzangen
- Satz Mini-Schraubenzieher
- Pinzette
- Flexible Ratschenverlängerung
- Hammer
- Akkuschauber
- Bohrmaschine

Versorgung

- Anschlusskabel Kabine 10 Meter
- Kabelrolle 25 Meter, schnittfest
- div. CEE-Verbindungsstücke
- Sicherheitsbox für Kabelverbindung
- Wasserschlauch Gardena 5 + 20 Meter
- div. Schlauchstücke je ½ Meter lang
- div. Gardena-Anschlüsse und Verbinder
- div. Kabelbinder, Schlauchbinder, Riemen und Schnüre
- Tauchpumpe Gardena für externe Versorgung

Hilfsmittel

- Klappspaten
- Sandschaufel
- Axt
- Handbeil
- Säge, 2 Meter-Verlängerungsstück
- Gartenschere
- Windschutzplane
- Keile, Hartholzstücke

Freizeit

- Conway E-Mountainbike 27,5" mit Bosch Performance Motor 400 Watt, Ladegerät, Ersatzteile, Schläuche, Decke
- Peugeot Klapprad 20" (1972)
- Heckträger ausziehbar für spätere Fahrrad- oder Motorradträgeraufnahme
- Fahrradbodenbefestigung für zwei Räder im Heckstauraum
- Holzkohlegrill
- 4 Stühle
- 2 Hängematten
- Aluminium Klapptisch 1.200 x 800 mm
- Sonnensegel 300 x 240 mm
- Hochtourenzelt für 2 Personen
- Isomatten aufblasbar, Schlafsäcke

Sonstiges

- Bedienungsanleitungen für alle technischen Geräte
- Fotodokumentation manuell und digital auf USB-Stick
- Website mit ftp-Archiv für
 - Bedienungsanleitungen
 - Fotodokumentation
 - Adressen und Links
 - GARMIN Kartenupdate
 - Kontaktdaten von Werkstätten und Helfern der KAT-Szene

ALLGEMEINES

Maße

- Zul. Gesamtgewicht: 15.000 kg – von 24.000 kg abgelastet
- Länge ca. 9.500 mm, Breite 2.500 mm, Höhe 3.850 mm

Allgemeinzustand

- Baujahr: 1989 / 2015
- Laufleistung ca.: 22.000 km
- Neuwertig

Gewährleistung

- Gewährleistungsgarantie auf Kabine und alle darin verbauten technische Komponenten bis Juni 2017

Standorte 2016

29. Mai: Bad Kissingen

Juni-September: Korsika/Sardinien

Ab November: Walvis Bay, Namibia

Kontakt

Frank Clausen
Alte Dorfschule – Oleftal 14
53937 Olef
Mobile +49 171 78 444 84
frank@sfp-clausen.de
www.manitu-weltweit.de