



Expeditionsfahrzeug MD63hv / MB Zetros 4x4



Fahrgestell

- Mercedes-Benz Zetros 1833 4x4
- Radstand verlängert 5100 mm
- Motorleistung 240 kW / 326 PS, Euro 5
- Allison 6-Gang Automatikgetriebe
- Verteilergetriebe mit Geländeuntersetzung
- Allradantrieb mit Längssperre
- Differentialsperren in Vorder- und Hinterachse
- Parabelfederung
- Trommelbremsen mit ABS
- Bereifung Michelin XZL 16.00 R 20 schlauchlos
- Beadlocks
- 2-teilige Aluminiumräder
- Reifendruck-Regelanlage
- 3-Kammer Kraftstoffanlage für 1050 Liter Diesel
- Diesel-Vorfilter mit Wasserabscheider und Vorheizung
- Druckluftanschluss
- Unterfahrschutz unter den Anbauten
- Isolierter Batteriekasten
- Dachgepäckträger mit Reserveradhalter und Ladekran
- 4 Xenon Zusatzscheinwerfer am Dachgepäckträger
- 4 LED Arbeitsleuchten seitlich
- Scheinwerfer-Schutzgitter
- 2 Blitzleuchten vorn und 2 Blitzleuchten hinten
- Druckluft-Hörner
- Rammschutz
- Kühlerschutz
- Hydraulische Seilwinde mit Fernbedienung, Superwinch H14 P-G
- Zusätzliche Schall-und Wärmeisolation im Fahrerhaus
- Individuelle Voll-Lederausstattung
- 2 luftgefederte Leder-Komfortsitze mit Massagefunktion, beheizbar + belüftet
- 3.ter Sitz mittig, klappbar
- Durchgang zum Aufbau
- Isolierplatte für Durchgang zum Aufbau
- Kompressorkühlbox hinten im Fahrerhaus montiert, Inhalt 18 Liter
- Integrierte Klimaanlage
- Standheizung
- Rückfahrkamera + 5 Zusatzkameras für Rundumsicht
- Wegfahrsperre

- Zentralverriegelung
- ETA-Sicherungsautomaten
- Radio mit MP3 / USB- und iPod Anschluss / Sprachsteuerung
- Satelliten-Navigationsgerät (GPS)
- Funkgerät, Motorola
- Außensprech-und Signalanlage
- 230V Steckdosen und USB Lade-Steckdosen im Fahrerhaus

Aufbau

Außenmaße des Aufbaus

- Länge 6300 mm, Breite 2480 mm, Höhe 2205 mm

Innenmaße des Aufbaus

- Länge 6180 mm, Breite 2360 mm, Höhe 2050 mm

Bodengruppe

- 3-Punkt-Lagerung mit Hauptlager und Pendellagern zur verspannungsfreien Befestigung des Aufbaus auf dem verwindungselastischen Fahrgestellrahmen

Aufbaukonstruktion

- Selbsttragende UNICAT-Sandwichplattenkonstruktion aus GFK-Verbundplatten
- Wandstärke 60 mm mit PU-Hartschaum-Isolierung, Isolierwert 0,44 W/qm K., Deckschichten 3 mm / 2 mm gewebeverstärkt
- Kältebrückenfrei verklebt mit GFK-Profilen
- Bodenplatte mit eingeschäumter Stahlrahmen-Verstärkung
- Zusätzliche Isolierung des Bodens
- Heckschräge zur Verbesserung des Böschungswinkels
- Frontschräge zur Verbesserung des Luftwiderstandes und der Fahrzeug-Optik

Fahrerhaus-Verbindung

- Durchgang zum Fahrerhaus mit hochflexibler Faltenbalg-Verbindung
- Durchgang verschließbar

Türen und Klappen

- Eingangstür und Kofferklappen aus GFK-Verbundplatte und Profilen
- Türdicke: 60 mm
- Doppelte Abdichtung durch kombinierte Hohlprofil- und Lippendichtung
- Diebstahlsichere Edelstahl-Scharnierbänder
- Stabiles Fallenschloss mit Anpressschnecke
- Zusatzverriegelungen unten und oben
- Sicherheits-Profilzylinder mit Schutzkappe
- Alle Schlösser gleichschließend
- Moskitonetz für Eingangstür

Fenster

- Kratzfeste, einbruchsichere Ausstellfenster mit GFK-Rahmen
- Scheiben aus Verbund-Sicherheitsglas mit Isolier-Zwischenraum
- Doppelte Abdichtung durch kombinierte Hohlprofil- und Lippendichtung
- Diebstahlsichere Edelstahl-Scharnierbänder
- Fensteraufsteller und Verriegelung aus Edelstahl
- Aluminiumrahmen-Rollos mit Sonnenschutz und Moskitonetz

Dachluken

- Kratzfeste, einbruchsichere Boots-Dachluke mit Moskitonetz im Dusch- und Toilettenraum
- Scheibe aus 12 mm Acrylglas
- Abdichtung durch geschützt eingebaute Hohlprofilabdichtung
- Diebstahlsichere Scharniere

- Große UNICAT-Dachluke über dem Bett aus GFK-Verbundplatten und Profilen
- Doppelte Abdichtung durch kombinierte Hohlprofil- und Lippendichtung
- Diebstahlsichere Scharniere

Treppe

- Integrierter, 3-stufiger Treppenkasten
- Zusatztreppe 2-stufig elektrisch ausfahrbar

Innenausbau

Sitzgruppe

- Sitzgruppe für 4-6 Personen auf Podest vorn
- Tisch drehbar und elektrisch absenkbar
- Sitzgruppe umbaubar zum Bett (1400 mm x 2000 mm)

Bett

- 2 Einzelbetten mit Federung, Unterlüftung, Heizung und Komfort-Matratze im Heck (Maße je 900 mm x 2000 mm)
- Ablagekasten zwischen den Betten
- Mit Vorhang abtrennbar vom Wohnraum

Sanitärraum

- Getrennter Dusch- und Toilettenraum mit Türen zur Abtrennung zum Innenraum
- Varicor-Waschtisch mit Unterschrank und integriertem Waschbecken
- Oberschrank mit Spiegel über dem Waschbecken

Küche

- Arbeitsplatte furniert mit Edelstahl-Spüle
- Induktions-Kochfeld mit 2 Kochstellen
- Kombi-Gerät mit Steamer und Backofen, Garraum 34 Liter
- Kühlschrank, Inhalt 130 Liter
- Gefrierschrank, Inhalt 65 Liter
- Unterschränke mit Schubladen auf kugelgelagerten Vollauszügen
- Pistenfeste Unterteilung für Geschirr, Töpfe und Küchengeräte
- Küchenoberflächen
- Klappbare Küchenarbeitsplatte

Stauräume

- Oberschränke und Staufächer im Bettbereich
- Wäscheschrank mit Fachböden
- Staufächer bei der Sitzgruppe
- Schubladenschrank neben Sitzgruppe
- Staufächer unter den Eingangsstufen
- Apothekerschrank
- Großes Außenstaufach im Heckbereich
- Außenstauboxen aus Aluminium

Verarbeitung

- Alle Möbel sind handwerklich erstklassig verarbeitet, hergestellt aus Tischlerplatten mit Möbeloberflächen aus Schichtstoff
- Stabile Metall-Riegelschlösser und Scharniere
- Oberflächen Makassar, Fronten Makassar / Bambus

Gestaltung

- Fußboden: Makassar Holzboden
- Wände und Decke mehrfach lackiert
- Wand- und Deckenverkleidung aus Alcantara im Bereich der Betten
- Sitzpolster aus Leder

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 6 AGM-Batterien
Batteriekapazität: 24 V – 630 Ah
- Unterspannungsabschaltung zum Schutz der Batterien
- Batterieladung durch zusätzliche Lichtmaschine mit I-U-Laderegler für
Aufbaubatterien, 28 V – 110 A Ladeleistung
- Netz-Ladegerät: 28 V – 30 A
- Wechselrichter/Ladegerät 230 V AC, Dauerleistung 3 kW, Spitzenleistung 6 kW,
Ladeleistung 70 A
- Internationaler Stromanschluss 90 -260 V AC (45 Hz-65 Hz)
- Steckdosen für 12V, 24V DC und 230V AC
- Solaranlage 750 W

Fernüberwachung

- Aufbau-Batterien: Spannung, Strom, Kapazität, Temperatur, Historie
- Fahrgestell-Batterien: Spannung
- Solaranlage: Spannung, Ertrag

Generator

- Benzin-betriebener mobiler Generator (Honda EU 20i), 230V AC,
Höchstleistung mit 2kW, Dauerleistung 1,6 kW, Tankinhalt 4,1 Liter

Musikanlage / TV / Video

- 2x 24“ HD LED TV mit DVD-Spieler, Apple-TV und Receiver bei den Betten
- 32“ HD LED TV mit DVD-Spieler, Apple-TV und Receiver in der Sitzgruppe
- Bose Lautsprecher
- Automatisch ausrichtende Satelliten-Anlage
- 2 x DVB-S Tuner
- Automatisch nachführende Satelliten-Empfangsantenne für Internet-Verbindung

Beleuchtung

- LED- Leuchten über Tisch, Küche, Bett, Gang und Waschraum
- Leseleuchten beim Bett und bei der Sitzgruppe
- Stauraumleuchte im Außenstaufach
- Maglite Taschenlampe mit Ladestation

Wasserversorgung

- 600 Liter Trinkwasser, frostgeschützt
- 60 Liter-Warmwasser-Wärmetauscher mit elektrischem Zuheizer
- Alle Wasserinstallationen sind frostsicher im beheizten Innenbereich verlegt
- Trinkwasser-Filteranlage
- Abwassertank, Inhalt 150 Liter, frostgeschützt, abpumpbar
- Wasserversorgung mit City-Wasseranschluss
- Außendusche warm + kalt
- Einwinterungsanlage

Toilette

- Sealand-Porzellan-Toilette mit Wasserspülung
- Frostgeschützter Fäkalientank 100 Liter, abpumpbar

Heizung

- Warmwasser-Zentralheizung (5 kW) für Dieselbetrieb
- Wärmetauscher zur Erzeugung von Warmwasser und zur Beheizung des Aufbaus durch Motorabwärme
- Hoher Strahlungswärmeanteil durch Heizkörper im Wohnraum
- Zusatzheizung im Bettbereich
- Frostschutz-Schaltung

Sonstiges

- Integrierte Klimaanlage, Kälteleistung 3,2 kW, Betrieb durch Batterien, Generator oder Landstrom
- Nespresso-Maschine
- Waschmaschine mit integriertem Trockner, Miele
- Motorrad-Ladebühne am Heck
- Markise (3200 mm x 2000 mm) befestigt mittels Zurrpunkten an der Seitenwand
- Außenküche in Staubox: Edelstahl-Auszug, 2-Flammen Induktions-Kochfeld + Teppan Yaki Bratfläche sowie Spülmöglichkeit

Allgemeines

Maße

- Zul. Gesamtgewicht: 13.400 kg
- Abmessungen: L 10.950 mm, B 2.500 mm, H 3.710 mm





































