



**Expeditionsfahrzeug MD58hv family
MB Zetros k 4x4 RS 4800**



Fahrgestell

- Mercedes-Benz Zetros 1833 Allrad
- Gekürztes Fahrerhaus
- Radstand 4800 mm
- Motorleistung 240 kW / 326 PS, Euro 5
- Allison Automatikgetriebe
- Verteilergetriebe mit Geländeuntersetzung
- Allradantrieb mit Längssperre
- Differentialsperren in Vorder- und Hinterachse
- Parabelfederung
- Trommelbremsen mit ABS
- Bereifung 16.00 R 20 schlauchlos
- Kraftstoffanlage für 300 Liter Diesel
- Diesel-Vorfilter mit Wasserabscheider
- Druckluftanschluss
- Reifendruck-Regelanlage
- Kühlwasservorwärmgerät für Fremdstrom
- Dachgepäckträger aus Alu auf Fahrerkabine
- Xenon Breitstrahler vorn
- Xenon Fernscheinwerfer vorn
- LED Suchscheinwerfer
- LED Arbeitsleuchten seitlich und am Heck
- Scheinwerfer-Schutzgitter
- Druckluft-Horn
- Kühlerschutz
- Hydraulische Seilwinde mit Funk-Fernbedienung
- 2 luftgefederte Komfortsitze
- Dritter Sitzplatz
- Zusätzliche Wärmedämmung
- Isolierplatte für Durchgang zum Aufbau
- Integrierte Klimaanlage
- Standheizung
- Rückfahrkamera
- ETA-Sicherungsautomaten
- Musikanlage Parrot Asteroid mit Freisprechanlage, iPod Anschluss
- Garmin Satelliten-Navigationsgerät (GPS)
- Funkgerät
- Zarges Staubox auf dem Dachgepäckträger

Aufbau

Außenmaße des Aufbaus

- Länge 5800 mm, Breite 2480 mm, Höhe 2105 mm

Innenmaße des Aufbaus

- Länge 5680 mm, Breite 2360 mm, Höhe 1950 mm

Bodengruppe

- 3-Punkt-Lagerung mit Hauptlager und Pendellager zur spannungsfreien 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
- Heckschräge zur Verbesserung des Böschungswinkels
- Frontschräge zur Verbesserung des Luftwiderstandes und der Fahrzeug-Optik

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

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
- Festfenster vorn
- Bullaugen an den Etagenbetten

Dachluken

- Kratzfeste, einbruchsichere Boots-Dachluke in der Dusche
- Scheibe aus 12,7 mm Acrylglas
- Abdichtung durch geschützt eingebaute Hohlprofilabdichtung
- Diebstahlsichere Scharniere

Innenausbau

Sitzgruppe

- U-förmige Sitzgruppe für 4-6 Personen mit drehbarem Tisch auf Podest vorn
- Sitzgruppe umbaubar zum Bett (1400 x 2000 mm)

Schlafräum

- Doppelbett mit Federung, Unterlüftung, Heizung und Komfort-Matratze im Heck, 1400 x 2000 mm
- 2 Etagenbetten, 800 x 1850 mm
- Schlafräum durch Tür vom Wohnraum abtrennbar

Sanitärraum

- Kombiniertes Dusch- und Toilettenraum mit Tür zur Abtrennung zum Schlafräum
- Varicor-Waschtisch mit Unterschrank und integriertem Waschbecken
- Oberschrank mit Spiegel über dem Waschbecken
- Durch eigenen Heizkörper zusätzlich benutzbar als Trockenraum

Küche

- Arbeitsplatte mit Edelstahl-Spüle
- Induktions-Kochfeld mit 2 Kochstellen
- Backofen mit Mikrowelle und Grill
- Kühlschrank, Inhalt 130 Liter
- Gefrierschrank, Inhalt 65 Liter, ***
- Unterschränke mit Schubladen auf kugelgelagerten Vollauszügen
- Pistenfeste Unterteilung für Geschirr, Töpfe und Küchengeräte
- Küchenoberflächen

Stauräume

- Kleiderschrank mit Fachböden und Kleiderstangen
- Oberschränke im Bettbereich
- Staufach unter dem Etagenbett
- Staufächer bei der Sitzgruppe
- TV-Schrank mit Schubladen und klappbarer Arbeitsplatte
- Großes Außenstaufach im Heckbereich
- Stauboxen unter dem Aufbau aus Edelstahl
- Zarges-Box auf Dachgepäckträger

Verarbeitung

- Alle Möbel sind handwerklich erstklassig verarbeitet, hergestellt aus Tischlerplatten mit Möbeloberflächen aus Schichtstoff
- Stabile Metall-Riegelschlösser und Scharniere
- Oberflächen weiß mit Teakholz-Kanten

Gestaltung

- Fußboden: Teak Schiffsboden
- Wände und Decke mehrfach lackiert
- Sitzpolster aus ALCANTARA

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: 24 V – 630 Ah
- Ladung mit Ladestromverteiler über Fahrgestell-Lichtmaschine
- Wechselrichter/Ladegerät 230 V AC, Dauerleistung 3 kW, Spitzenleistung 6 kW, Ladeleistung 70 A
- Netz-Ladegerät: 28 V – 25 A für internationalen Stromanschluss 90 -260 V AC (45 Hz-65 Hz)
- Steckdosen für 12V, 24V DC, 230V AC und USB

Generator

- Luftgekühlter benzinbetriebener Honda Generator
- Dauer-Ausgangsleistung: 1,6 kW
- Eingebaut in einer Außenstaubox

Entertainment-Anlage

- Parrot Asteroid Radio mit MP3 / I-Pod Anschluss und Sprachsteuerung
- Bose Acoustimass 3 Sound System
- Satelliten-TV-Anlage
- Blu-Ray Spieler
- 26“ HD LED TV im Wohnbereich
- Bose Außenlautsprecher
- 20“ HD LED TV und Lautsprecher im Bettbereich

Beleuchtung

- LED- Leuchten über Tisch, Küche, Bett, Gang und Dusche
- Leseleuchten beim Bett und bei der Sitzgruppe
- Stauraumleuchten im Außenstaufach
- LED-Arbeitsscheinwerfer am Heck

Wasserversorgung

- 600 Liter Trinkwasser, frostgeschützt
- 60 Liter-Warmwasser-Wärmetauscher mit elektrischem Zuheizer
- Alle Wasserinstallationen sind frostsicher im beheizten Innenbereich verlegt
- Abwassertank, Inhalt 110 Liter, frostgeschützt, abpumpbar
- Wasserversorgung mit City-Wasseranschluss
- Außendusche

Toilette

- Porzellan-Spültoilette mit Dusch-WC-Aufsatz und Zerhackerpumpe
- Frostgeschützter Fäkalientank 100 Liter, abpumpbar

Heizung

- Warmwasser-Zentralheizung (5 kW) für Dieselbetrieb
- Erweiterung der Zentralheisanlage zur Erzeugung von Warmwasser und zur Beheizung des Aufbaus durch Motorabwärme
- Hoher Strahlungswärmeanteil durch Heizkörper im Wohn-, Schlaf- und Sanitär-Raum
- Handtuchtrockner- Heizkörper im Bad
- Zusatzheizung im Bettbereich
- Frostschutz-Schaltung

Klimatisierung

- Dach-Klimaanlage 3,2 kW Kälteleistung, Betrieb über Generator oder Landstrom

Sonstiges

- Rauchmelder
- Halter für 4 Sandbleche
- Reserveradhalterung mit Reserveradlift am Heck

Allgemeines

- Abmessungen: L 9419 mm, B 2480 mm, H 3591 mm















































