



Expeditionsfahrzeug MD83h / MAN TGS 6x6



Fahrgestell

- MAN TGS 33.480 Allrad
- M-Fahrerhaus
- Radstand 4500 + 1400 mm
- Motorleistung 353 kW / 480 PS, Euro 4
- 12-Gang MAN TipMatic Offroad Getriebe
- Verteilergetriebe mit Geländeuntersetzung
- Allradantrieb mit Längssperre
- Differentialsperren in Vorder- und Hinterachse
- Parabelfederung
- Trommelbremsen mit ABS
- Bereifung 16.00 R 20 schlauchlos mit Beadlocks
- 2-Kammer Kraftstoffanlage für 800 Liter Diesel
- Diesel-Vorfilter mit Wasserabscheider
- Druckluftanschluss
- Reifendruck-Regelanlage
- Aluminium Astabweiser und Dachgepäckträger
- Xenon Breitstrahler vorn
- Xenon Fernscheinwerfer vorn
- 2 Xenon Arbeitsleuchten seitlich
- Scheinwerfer-Schutzgitter
- Druckluft-Hörner
- 2 luftgefederte Recaro Leder-Komfortsitze, beheizbar + belüftet
- Lederlenkrad
- Sonnenblende
- Integrierte Klimaanlage
- Alarmanlage mit Wegfahrsperre
- Zentralverriegelung
- ETA-Sicherungsautomaten
- Musikanlage mit CD Player und I-Pod Anschluss
- Garmin Satelliten-Navigationsgerät (GPS)
- Funkgerät

Aufbau

Außenmaße des Aufbaus

- Länge 8300 mm, Breite 2480 mm, Höhe 2205 mm

Innenmaße des Aufbaus

- Länge 8180 mm, Breite 2240 mm, Höhe 2050 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

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

Dachluken

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

- Dachlüfter MaxxVent über der Küche
- 4-stufig schaltbarer Ventilator zur Be- und Entlüftung

Innenausbau

Wohnraum

- Sitzgruppe mit drehbarem Tisch auf Podest vorn
- Sitzgruppe umbaubar zum Doppelbett
- TV-Schrank mit Fachböden

Schlafzimmer

- Schlafzimmer mit Doppelbett im Heck
- Komfort-Matratze mit Federung, Unterlüftung und Heizung
- 1800 x 2000 mm
- Tür zur Abtrennung vom Wohnraum
- TV-Schrank mit Schubladen auf kugelgelagerten Vollauszügen

Etagenbetten

- 2 Etagenbetten mit Komfort-Matratzen
- 700 x 1900 mm
- Umbaubar zum Sofa

Sanitärraum

- Kombiniertes Dusch- und Toilettenraum mit Tür zur Abtrennung zum Innenraum
- Abgetrennte Duschkabine mit Durchstieg zur Sanitärkabine, verschlossen durch einen Duschvorhang
- Varicor-Waschtisch mit Unterschrank und integriertem Waschbecken
- Oberschrank mit Spiegel über dem Waschbecken

Küche

- Arbeitsplatte mit Edelstahl-Spüle
- Induktions-Kochfeld mit 2 Kochstellen
- Mikrowelle mit Backofen und Grill
- Kühlschrank mit ***-Gefrierfach, Inhalt 160 Liter
- Unterschränke mit Schubladen auf kugelgelagerten Vollauszügen
- Pistenfeste Unterteilung für Geschirr, Töpfe und Küchengeräte
- Küchenoberflächen
- Klappbare Küchenarbeitsplatte

Stauräume

- Großer Wäscheschrank mit Einschüben und Kleiderstange
- Oberschränke und Staufächer im Schlafzimmer
- Staufächer bei der Sitzgruppe und unter dem Etagenbett
- Staufächer unter den Eingangsstufen
- 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 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 – 420 Ah
- Ladung mit Ladestromverteiler über Fahrgestell-Lichtmaschine
- Netz-Ladegerät: 28 V – 25 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 24V DC und 230V AC

Generator

- Wassergekühlter Fischer Panda Dieselgenerator mit 3-Zylinder Dieselmotor
- Dauer-Ausgangsleistung: 11,4 kW / 12,7 kVA
- Tropenkühler mit Nachlaufkühlung
- Druckbeaufschlagung zum Schutz vor Wassereintritt beim Waten

Musikanlage

- 32“ LED TVs in Wohn- und Schlafzimmer
- Bose Surround Sound System in Wohn- und Schlafzimmer
- Automatisch ausrichtende Satelliten-Anlage

Beleuchtung

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

Wasserversorgung

- 600 Liter Trinkwasser, frostgeschützt
- 60 Liter-Warmwasser-Wärmetauscher mit elektrischem Zuheizter
- Alle Wasserinstallationen sind frostsicher im beheizten Innenbereich verlegt
- Abwassertank, Inhalt 150 Liter, frostgeschützt, abpumpbar
- Wasserversorgung mit City-Wasseranschluss
- Außendusche

Toilette

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

Heizung

- Warmwasser-Zentralheizung (5 kW) für Dieselbetrieb
- Hoher Strahlungswärmeanteil durch Heizkörper im Wohnraum, Schlafraum und Sanitärraum
- Handtuchtrockner- Heizkörper, montiert in der Dusche
- Zusatzheizung im Bettbereich
- Frostschutz-Schaltung

Klimatisierung

- 6 Klimaanlage
- Kälteleistung 19 kW (65000 btu)
- Dauerbetrieb über Generator oder Landstrom
- Nachtbetrieb durch Batterien und Inverter

Sonstiges

- Reserveradhalterung mit Reserveradlift am Heck
- Zusatztreppe 2-stufig elektrisch ausfahrbar

Allgemeines

Maße

- Zul. Gesamtgewicht: 17.990 kg
- Abmessungen: L 10927 mm, B 2480 mm, H 3902 mm

























