Expeditionsfahrzeug MD 74c / MAN TGS 6x6 RS51l



Fahrgestell

- MAN TGS 33.540 6x6
- Verlängertes L-Fahrerhaus, 4-sitzig
- Große Seitenscheiben hinten
- Radstand 5100 mm + 1400 mm
- Motorleistung 397 kW / 540 PS, EURO 5 SRC
- Hinterachs-Zusatzlenkung
- ZF 12 Gang TipMatic-Getriebe
- Tempomat
- Verteilergetriebe mit Geländeuntersetzung
- Permanenter Allradantrieb mit Längssperre
- Differentialsperren in Vorder- und Hinterachsen
- Stoßdämpfer und Stabilisatoren an Vorder- und Hinterachse
- Einzelbereifung 14.00 R 20 schlauchlos
- Reifendruck-Regelanlage extern
- Kraftstoffanlage mit Haupttank und Zusatztank für 1000 Liter Diesel
- Kraftstofftank 250 Liter Benzin mit Förderpumpe zum Betanken anderer Fahrzeuge
- Diesel-Vorfilter mit Wasserabscheider, beheizt
- 2 Xenon Zusatzfernscheinwerfer vorn am Dachgepäckträger je 35 W, 3500 lm
- 2 Xenon Zusatzbreitscheinwerfer vorn am Dachgepäckträger je 35 W, 2500 lm
- 2 LED Breitstrahler seitlich am Dachgepäckträger je 17 W, 700 lm
- Scheinwerfer-Schutzgitter
- Astabweiser und Dachgepäckträger aus Aluminium
- Stauboxen auf dem Dachgepäckträger
- 4 luftgefederte Komfortsitze, beheizbar und belüftet
- Mittelsitz hinten mit eingebauter Kühlbox
- Zusätzliche Schallisolierung und Fahrerhaus-Auskleidung
- Lederausstattung
- Integrierte Klimaanlage
- Rückfahrkamera
- Wegfahrsperre
- Zentralverriegelung
- ETA-Sicherungsautomaten
- Garmin Satelliten-Navigationsgerät (GPS)
- LED-Rückleuchten
- Druckluft-Hörner
- Unterfahrschutz hinten, klappbar mit Kugelkopfkupplung

Aufbau

Außenmaße des Aufbaus

- Länge 7400 mm, Breite 2480 mm, Höhe 2255 mm

Innenmaße des Aufbaus

- Länge 7280 mm, Breite 2360 mm, Höhe 2100 mm

Bodengruppe

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

Aufbaukonstruktion

- Selbstragende 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

Fahrerhaus-Verbindung

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

Türen und Klappen

- Eingangstür und Kofferklappen aus GFK-Verbundplatte und Profilen
- Türdicke: 60 mm
- Doppelte Abdichtung durch kombinierte Hohlprofil- und Lippendichtung
- Diebstahlsichere Edelstahl-Scharnierbänder
- 3-Punkt Sicherheits-Schloß mit Schließfalle und Anpreßschnecke
- Sicherheits-Profilzylinder mit Schutzkappe
- Alle Schlösser gleichschließend
- Moskitonetz für Eingangstür

Fenster

- Kratzfeste, einbruchsichere UNICAT-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
- Rollos mit Sonnenschutz und Moskitonetz
- Festfenster bei Etagenbetten mit Verdunkelungsrollo

Dachluken

- Kratzfeste, einbruchsichere Boots-Dachluke mit Moskitonetz im Duschraum
- Scheibe aus 12 mm Acrylglas
- Abdichtung durch geschützt eingebaute Hohlprofildichtung
- Einbruchschutzgitter

Panoramadach

- Dachklappe über dem Bett aus Sandwich-Verbund-Platten
- Maße der Dachluke 1300 mm x 1000 mm
- Diebstahlsichere Scharniere
- Unterstütz durch Gasfedern
- Rollo mit Sonnenschutz und Moskitonetz

Treppe

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

Innenausbau

Sitzgruppe

- U-förmige Sitzgruppe für 4-6 Personen
- Drehbarer und elektrischer absenkbarer Tisch
- Sitzgruppe umbaubar zum Bett (1400 mm x 2000 mm)

Schlafzimmer

- Doppelbett mit Federung, Unterlüftung, Heizung und Komfort-Matratze im Heck 1800 mm x 2050 mm

Etagenbetten

- Etagenbetten mit Unterlüftung und Komfort-Matratzen, 800 mm x 2100 mm
- Aufstiegsleiter und Schutzleiste für oberes Etagenbett
- Türen zur Abtrennung zum Schlafzimmer und Wohnraum

Sanitärraum

- Varicor-Waschtisch mit Unterschrank und integriertem Waschbecken
- Oberschrank mit Spiegel über dem Waschbecken
- Teak-Boden mit Fußbodenheizung
- Abgetrennte Duschkabine mit Durchstieg zur Sanitärkabine
- Varicor-Boden mit Schräge und Ablaufrinne in der Dusche, mit Fußbodenheizung
- Durch eigenen Heizkörper zusätzlich nutzbar als Trockenraum

Küche

- Teak Arbeitsplatte furniert mit flächenbündiger Edelstahl-Spüle
- Schneidebrett, passend für Edelstahl-Spüle
- Klappbare Küchenarbeitsplatte
- Einhand-Hebelmischer für Warm- und Kaltwasser
- Spülmittelspender
- Miele Induktions-Kochfeld mit 4 Kochstellen
- Miele Backofen mit Mikrowelle und Grill
- Kühl- Gefrierkombination, 144 Liter Kühlfach, 16 Liter Tiefkühlfach
- Miele Kaffeevollautomat
- Bosch Geschirrspüler
- Pistenfeste Unterteilung für Geschirr, Töpfe und Küchengeräte
- Küchenoberschränke

Stauräume

- 2 Kleiderschränke im Schlafzimmer
- Oberschränke und Staufächer im Schlafzimmer
- Fernsehschrank mit Schubladen im Schlafzimmer
- Staufächer mit Klappen im Fußbereich der Etagenbetten
- Staufächer mit Schubladen unter den Etagenbetten
- Vorratsschrank / Wäscheschrank mit Waschmaschinenbereich
- Fernsehschrank mit Schubladen neben Sitzgruppe
- Staufächer bei der Sitzgruppe
- Staufächer unter den Eingangsstufen
- Großes, durchgehendes Außenstaufach im Heckbereich
- Radkastenstauboxen aus Aluminium
- Außenstauboxen aus Aluminium
- Heckstauboxen aus Aluminium für Außenküche und Campingstühle
- Zarges-Boxen auf dem Dachgepäckträger

Verarbeitung

- Alle Möbel sind handwerklich erstklassig verarbeitet, hergestellt aus Tischlerplatten mit Möbeloberflächen aus Schichtstoff bzw. Teak-Furnier
- Stabile Metall-Riegelschlösser und Scharniere
- Alle Schubladen mit kugelgelagerten Vollauszügen
- Oberflächen weiß mit Teakholz-Kanten

Gestaltung

- Fußboden: Teak Schiffsboden
- Wände und Decke mehrfach lackiert
- Wand- und Deckenverkleidung im Schlafzimmer aus ALCANTARA
- Wand- und Deckenverkleidung im Bereich der Etagenbetten aus ALCANTARA
- 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
- 6 AGM-Batterien, Batteriekapazität: 24 V - 630 Ah
- Effektiv nutzbare Energie 7,8 kWh
- Zusätzliche Lichtmaschine mit I-U-Laderegler, Ladeleistung 3,6 kW
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung durch zwei Wechselrichter 230 V 50 Hz, Dauerleistung 6 kW, Spitzenleistung 12 kW, Ladeleistung 3,6 kW
- Solaranlage 1800 W mit MPPT Solarreglern
- Internationaler Stromanschluss 90 -265 V AC (45 Hz-65 Hz)
- Steckdosen für 12V und 230V AC sowie USB Ladesteckdosen

Fernüberwachung

- Aufbau-Batterien: Spannung, Strom, Kapazität, Temperatur, Historie
- Fahrgestell-Batterien: Spannung
- Generator-Batterien: Spannung
- Solaranlage: Spannung, Ertrag
- Umgebungsdruckmessung
- Umgebungstemperatur
- Position

Generator

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

Beleuchtung

- LED- Leuchten dimmbar im Wohnbereich über dem Tisch,Küche, Bett, Gang, Waschraum und Dusche
- LED-Leseleuchten dimmbar bei den Betten
- LED-Lichtbänder im Heckstaufach
- LED-Lichtbänder in den Stauboxen
- LED-Taschenlampe mit Ladestation
- LED-Arbeitsscheinwerfer am Heck

Frischwasseranlage

- 4 Trinkwassertanks mit 4 Wasserpumpen
- Tankvolumen 1000 Liter, frostgeschützt im Innenraum montiert
- Alle Wasserinstallationen sind frostsicher im beheizten Innenbereich verlegt
- 60 Liter-Warmwasser-Wärmetauscher mit elektrischem Zuheizer
- Wasserversorgung mit City-Wasseranschluss
- Außendusche
- Druckluft-Einwinterungsanlage

Abwasseranlage

- Abwassertank, Inhalt 175 Liter, frostgeschützt im Innenraum montiert
- Pneumatischer Ablassschieber, beheizbar
- Entleerung schaltbar vom Fahrerhaus und Aufbau

Toilette

- Sealand-Porzellan-Toilette mit Wasserspülung
- Fäkalientank, Inhalt 160 Liter, frostgeschützt im Innenraum montiert
- Vakuum Tankentlüftung mit Aktivkohle-Filter
- Pneumatischer Ablassschieber, beheizbar
- Entleerung schaltbar vom Fahrerhaus und Aufbau

Heizung

- Warmwasser-Zentralheizung (5 kW) für Dieselbetrieb mit Höhenanpassung
- Heizkörper bei der Sitzgruppe und im Schlafzimmer
- Handtuchtrockner Heizkörper in der Dusche
- Zusatzheizung im Bettbereich
- Bettheizung unter der Matratze
- Fußboden-Zusatzheizung Bad, elektrisch
- Fußboden-Zusatzheizung Dusche, elektrisch
- Frostschutz-Schaltung

Klimatisierung

- 2 Split-Klimaanlagen für Wohnraum und Schlafzimmer mit Wärmepumpenfunktion
- Kühlleistung 2,3 kW, elektrische Leistungsaufnahme 1,2 kW, Betrieb über Batterien, Generator oder Ladestrom

Musikanlage / TV / Video

- 32“ HD LED TV, HD-SAT-Receiver, Blu-ray Player, Alpine Radio, Apple-TV, Bose Acoustimass Lautsprecher und Subwoofer im Schlafzimmer
- 32“ HD LED TV, HD-SAT-Receiver, Blu-ray Player, Alpine Radio, Apple-TV, Bose Acoustimass Lautsprecher und Subwoofer im Bereich der Sitzgruppe
- Automatisch ausrichtende Satellitenschüssel, 100 cm Durchmesser
- Automatisch nachführende Satelliten-Empfangsantenne für Internet-Verbindung

Sonstiges

- Miele Waschmaschine mit integriertem Trockner
- Rauchmelder
- Satelliten-Trackingsystem mit Alarmierung
- Ladeplattform für ein Side-by-Side-Fahrzeug, hydraulisch absenkbar
- Ladeplattform hochklappbar
- Reserverad liegend unter der Plattform verschraubt
- Ausklappbare Leiter, montiert an der Ladeplattform
- Halter für 4-6 Sandbleche
- Markise 5600 mm x 2400 mm befestigt mittels Zurrpunkten an der Seitenwand
- Teak-Außentisch, klappbar
- Teleskopleiter aus Aluminium

Allgemeines

Maße

- Abmessungen: L 10852 mm, B 2487 mm, H 3764 mm
- Zusätzliche Länge Ladeplattform ausgeklappt: 1088 mm

Gewichte

- Leergewicht incl. Frischwasser und Kraftstoff 17.800 kg
- Zul. Gesamtgewicht: 19.900 kg
- Achslastverteilung 32% Vorderachse, 34 % je Hinterachse


MAN


MAN






































Miele
Miele





























