UNICAT Individual
Expeditionsfahrzeug IN72hsw
MAN TGS 6x6

Fahrgestell:	**MAN TGS 6x6, 397 kW / 540 PS, EURO 5**
Sitzplätze:	**2**
Schlafplätze:	**1**
Aufbau:	**UNICAT IN72hsw, Länge 7,2 m**
Sitzplätze:	**5-7**
Schlafplätze:	**2**





Fahrgestell

- MAN TGS 26.540 6x6
- L-Fahrerhaus
- Radstand 4200 mm + 1400 mm
- Motorleistung 397 kW / 540 PS, Euro 5 SCR
- ZF 12-Gang Tip-Matic-Getriebe
- Tempomat
- Verteilergetriebe mit Geländeuntersetzung
- Permanenter Allradantrieb mit Längssperre
- Differentialsperren in Vorder- und Hinterachsen
- Parabelfederung
- Stabilisatoren an Vorder- und Hinterachsen
- Doppel-Stoßdämpfer an Vorderachse
- Trommelbremsen mit ABS
- Einzelbereifung 14.00 R 20 schlauchlos mit Beadlocks
- 2 x Reserverad 14.00 R 20 schlauchlos mit Beadlocks
- Reifendruck-Regelanlage
- Kraftstoffanlage mit Haupttank und Zusatztank für 750 Liter Diesel
- Kraftstofftanks mit Warmwasser-Heizung
- Diesel-Vorfilter mit Wasserabscheider, beheizt
- Hydraulische Seilwinde 13,6 t, vorne am Fahrgestellrahmen
- Hydraulische Seilwinde 13,6 t hinten am Fahrgestellrahmen
- Hydrauliköltank 150 Liter für hydraulisch angetriebene Seilwinden
- Astabweiser und Dachgepäckträger aus Aluminium
- 2 x LED Fernscheinwerfer montiert vorne am Dachträger je 167 W, 12970 lm
- 2 x LED Breitscheinwerfer montiert vorne am Dachträger je 88 W, 7091 lm
- 2 x Zusatzscheinwerfer montiert seitlich am Dachträger je 17 W, 700 lm
- LED-Rückleuchten
- Scheinwerfer-Schutzgitter
- Dachluke
- Druckluft-Hörner
- Integrierte Klimaanlage
- Rückfahrkamera
- Zentralverriegelung mit Fernbedienung
- ETA-Sicherungsautomaten
- Individuell angefertigte Schalterpanele und Symbole
- Garmin Satelliten-Navigationsgerät (GPS)

Aufbau

Außenmaße des Aufbaus

- Länge 7200 mm, Breite 2480 mm, Höhe 2255 mm

Innenmaße des Aufbaus

- Länge 7080 mm, Breite 2240 mm, Höhe 2100 mm

Bodengruppe

- 4-Punkt-Lagerung mit Hauptlager und Pendellagern 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
- Heckschräge zur Verbesserung des Böschungswinkels

Türen und Klappen

- Eingangstür und Kofferklappen aus GFK-Verbundplatten und Profilen
- Türdicke: 60 mm
- Doppelte Abdichtung durch kombinierte Hohlprofil- und Lippendichtung
- Diebstahlsichere Edelstahl-Scharnierbänder
- 6-Punkt-Sicherheits-Schloß mit Schließfalle, Riegel sowie Zusatzverriegelungen oben und unten mit Schließbolzen und Schließhaken
- Sicherheits-Profilzylinder
- Alle Schlösser gleichschließend
- Zentralverriegelung mit Fernbedienung
- Moskitonetz für Eingangstür, elektrisch

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

Panoramadach

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

Dachluke

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

Treppe

- Vollisolierter Treppenkasten mit 3 eingebauten Treppenstufen, abgedeckt und begehbar bei eingefahrenem Treppenelement
- Freischwebendes elektrisch angetriebenes Treppenelement mit 2 zusätzlichen Stufen
- Ein- und ausfahrbar von innen und aussen
- Tür verschließbar bei ausgefahrener Treppe

Innenausbau

Sitzgruppe

- U-förmige Sitzgruppe für 5-7 Personen
- Tisch ausklappbar, drehbar und elektrisch absenkbar
- Sitzgruppe umbaubar zum Bett: 1800 mm x 2000 mm

Bett

- Doppelbett mit Federung, Unterlüftung, Heizung und Komfort-Matratze im Heck
- Bettmaß: 1800 mm x 2000 mm
- Trennung zum Wohnbereich mit einer Schiebetür

Bad

- VARICOR-Waschtisch mit Unterschrank und integriertem Waschbecken
- Oberschrank mit Spiegel über dem Waschbecken
- Porzellan-Toilette
- Teak Schiffsboden mit Fußbodenheizung

Dusche

- Getrennte Dusche mit Glastür zum Bad
- Handtuchtrockner-Heizkörper
- Klappsitz aus Teak
- VARICOR-Boden mit Schräge, Ablaufrinne und Fußbodenheizung

Küche

- CORIAN Arbeitsplatte mit flächenbündiger Edelstahlspüle
- Schneidebrett, passend für Edelstahl-Spüle
- Einhand-Hebelmischer für Warm- und Kaltwasser
- MIELE Induktions-Kochfeld mit 4 Kochstellen
- GAGGENAU Backofen mit Mikrowelle und Grill
- Kühl- Gefrierkombination, 130 Liter kühlen, 65 Liter gefrieren
- Siebträger-Kaffeemaschine mit Mühle
- Schubladen für Vorräte
- Schubladen mit pistenfesten Unterteilungen für Geschirr, Töpfe und Küchengeräte
- Schublade für Besteck mit Messerblock
- Ausziehbare Mülleimer
- Küchenoberschränke

Stauräume

- Staufach bei der Sitzgruppe und unter der Sitzbank vorn
- Schuhfach in der Sitzgruppe beim Eingang
- Ablagefächer über der Eingangstür
- Kaffee-Schrank mit Schubladen und ausziehbarer Sitzbank
- Kleiderschrank mit Kleiderstangen und 4 Schubladen, verschliessbar durch elektronisches Tastenschloß
- Kleiderschrank links und rechts des Fenster am Bett
- Oberschränke am Bett mit 4 Fächern
- Oberschrank am Bett mit 4 Fächern und TV zum ausklappen
- Großes, durchgehendes Außenstaufach im Heckbereich
- Radkastenstauboxen aus Aluminium
- Heckstauboxen aus Aluminium

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
- Fronten weiß und schwarz mit Klavierlack

Gestaltung

- Teak Schiffsboden
- Wände und Decke mehrfach lackiert
- ALCANTARA Wand- und Deckenverkleidung im Wohn- und Schlafbereich
- 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
- 10 AGM-Batterien, Batteriekapazität: 24 V - 1050 Ah, effektiv nutzbare Energie 12,6 kWh
- Zusätzliche Lichtmaschine mit I-U-Laderegler, Ladeleistung 3,36 kW
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung durch 2 Wechselrichter 230 V 50 Hz, Dauerleistung 6 kW, Spitzenleistung 12 kW, Ladeleistung 3,6 kW
- Netz-Ladegerät für Internationalen Stromanschluss 90-260 V AC (45-65 Hz), Ladeleistung 0,72 kW
- Solaranlage 1470 W mit MPPT Solarreglern
- Steckdosen für 24 V DC, 230 V AC und USB Ladesteckdosen

Fernüberwachung

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

Generator

- Wassergekühlter Fischer Panda Dieselgenerator mit 3-Zylinder Dieselmotor
- Dauer-Ausgangsleistung: 10,7 kW / 12,6 kVA
- Diesel-Vorfilter mit Wasserabscheider, beheizt
- Tropenkühler mit automatischer Nachlaufkühlung
- Druckbeaufschlagung zum Schutz vor Wassereintritt beim Waten
- Eigene Stromversorgung mit Starterbatterie, Ladegerät und Solaranlage

Beleuchtung

- LED-Leuchten im Wohnbereich über dem Tisch, Küche und Bett
- LED-Leuchten dimmbar über dem Tisch und in der Dachluke am Bett
- LED Schwanenhals-Leseleuchten dimmbar, bei der Sitzgruppe und am Bett
- LED-Leisten im Bad, Dusche und Dachluke Bett
- LED-Leisten im Heckstaufach
- LED-Leisten in den Aussenstauboxen
- LED Taschenlampe mit Ladestation
- LED-Arbeitsscheinwerfer am Heck

Frischwasseranlage

- 2 Trinkwassertanks mit 2 Wasserpumpen und Filter
- Tankvolumen 830 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 Volumen 140 Liter, frostgeschützt im Innenraum montiert
- Pneumatischer Ablassschieber, beheizbar
- Entleerung schaltbar vom Fahrerhaus und Aufbau

Toilette

- Sealand-Porzellan-Toilette mit Wasserspülung
- Fäkalientank Volumen 100 Liter, frostgeschützt im Innenraum montiert
- Vakuum-Tankentlüftung mit Aktivkohlefilter
- Pneumatischer Ablassschieber, beheizbar
- Entleerung schaltbar vom Fahrerhaus und Aufbau

Heizung

- Warmwasser-Zentralheizung (9,0 kW) für Dieselbetrieb mit Höhenanpassung
- Wärmetauscher zur Nutzung der Motorabwärme zum Beheizen des Aufbaus sowie zur Erzeugung von Warmwasser während der Fahrt
- Heizkörper bei der Sitzgruppe
- Heizkörper unter dem TV-Möbel
- Heizkörper unter dem Kleiderschrank im Gang
- Heizkörper unter der Trittstufe zum Bett
- Handtuchtrockner-Heizkörper in der Dusche
- Bettheizung unter der Matratze
- Fußbodenheizung Bad, elektrisch
- Fußbodenheizung Dusche, elektrisch
- Wärmetauscher im Heckstaufach
- Frostschutz-Schaltung

Klimatisierung

- 2 Dach-Klimaanlagen für Wohnraum und Schlafzimmer mit Wärmepumpenfunktion
- Kühlleistung je 2,7 kW, elektrische Leistungsaufnahme je 1,4 kW
- Betrieb über Batterien, Generator oder Landstrom

Musikanlage / TV / Video

- 43“ Full HD LED TV, sounder, Blu-ray Player, Apple-TV bei der Sitzgruppe
- 32“ Full HD LED TV, sounder, Blu-ray Player, Apple-TV, am Bett
- Automatisch ausrichtende Satellitenschüssel, 100 cm Durchmesser
- TV-Satellitenempfänger

Sonstiges

- Reserverad-Träger am Heck für 2 Ersatzräder
- Satelliten-Tracking-System mit Alarmierung
- Bar an der Sitzgruppe für Flaschen und Gläser
- Schiebetür zum Trennen von Schlaf- und Wohnraum
- Aussenküche mit Induktionskochfeld, Teppanyaki, Schneidebrett und Spüle

Allgemeines

Maße

- Abmessungen: Länge 10760 mm, Breite 2492 mm, Höhe 3832 mm
- Zusätzliche Länge Reserveradträger: 489 mm
- Zusätzliche Länge Seilwinde vorne: 598 mm

Gewichte

- Leergewicht incl. Frischwasser und Kraftstoff 19.500 kg
- Zulässiges Gesamtgewicht: 23.000 kg
- Achslastverteilung: 32% Vorderachse, 34% je Hinterachse


MAN


MAN










MAN


TGS 26.540
UNICAT


MAN








MAN







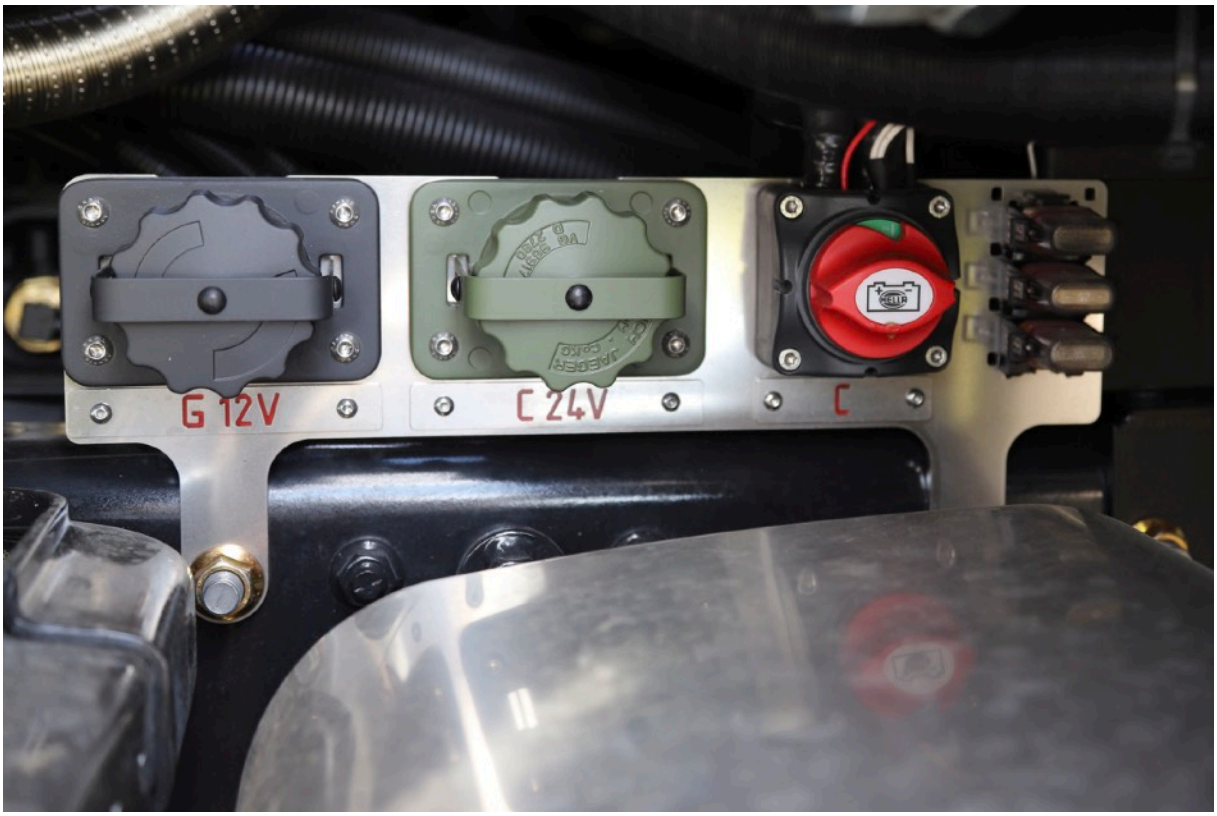




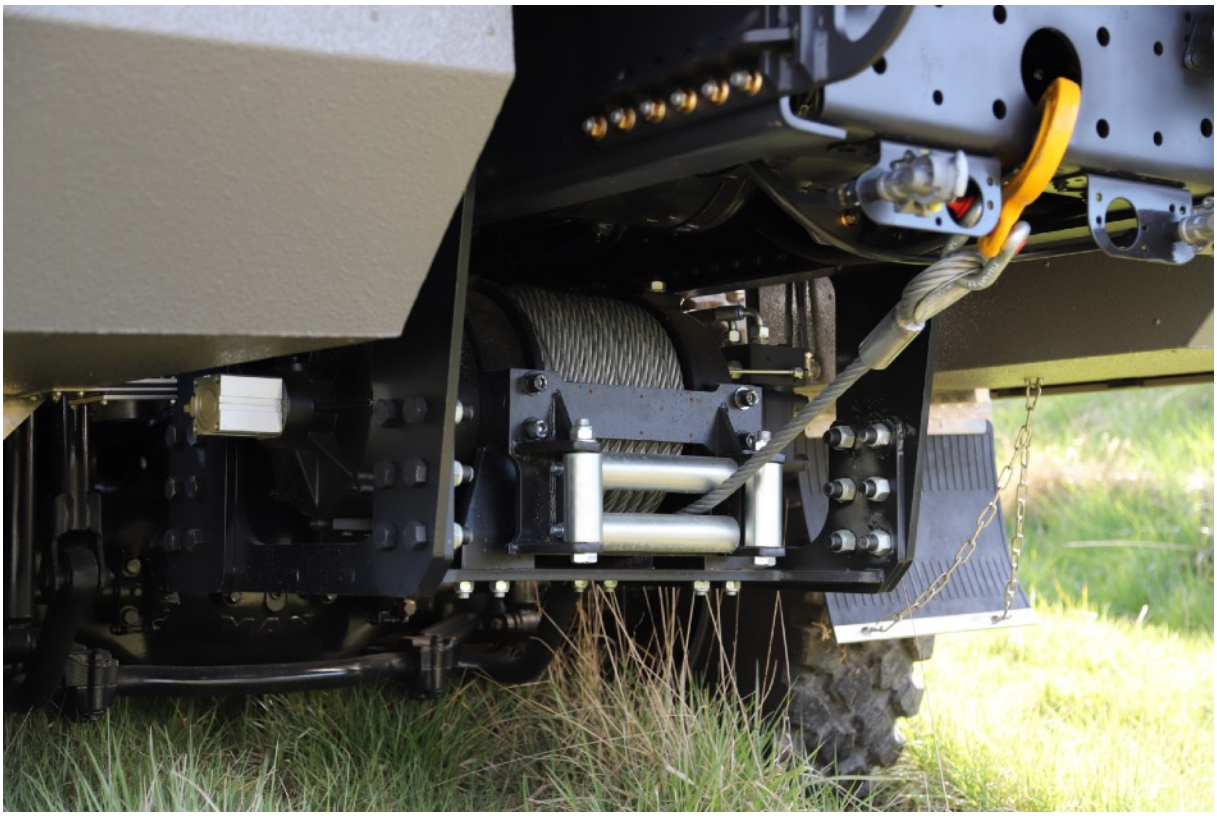







G 12V
C 24V
C


MICHELIN




AC/ECO
A/C
22°C
AUTO
P
N
D
Dx
DM
R
RM
OFFROAD


Lenken ohne
geeignete Karte
OK
1
2


GARMIN
SRC
Antenne DE
80s80s
Laid Back - Bakerman*Laid B...
DASDING
80s80s
DAB TA
17:33


BAR
1.4
1.4
1.3
1.3
1.3
1.3
ROAD
TRACK
SAND





















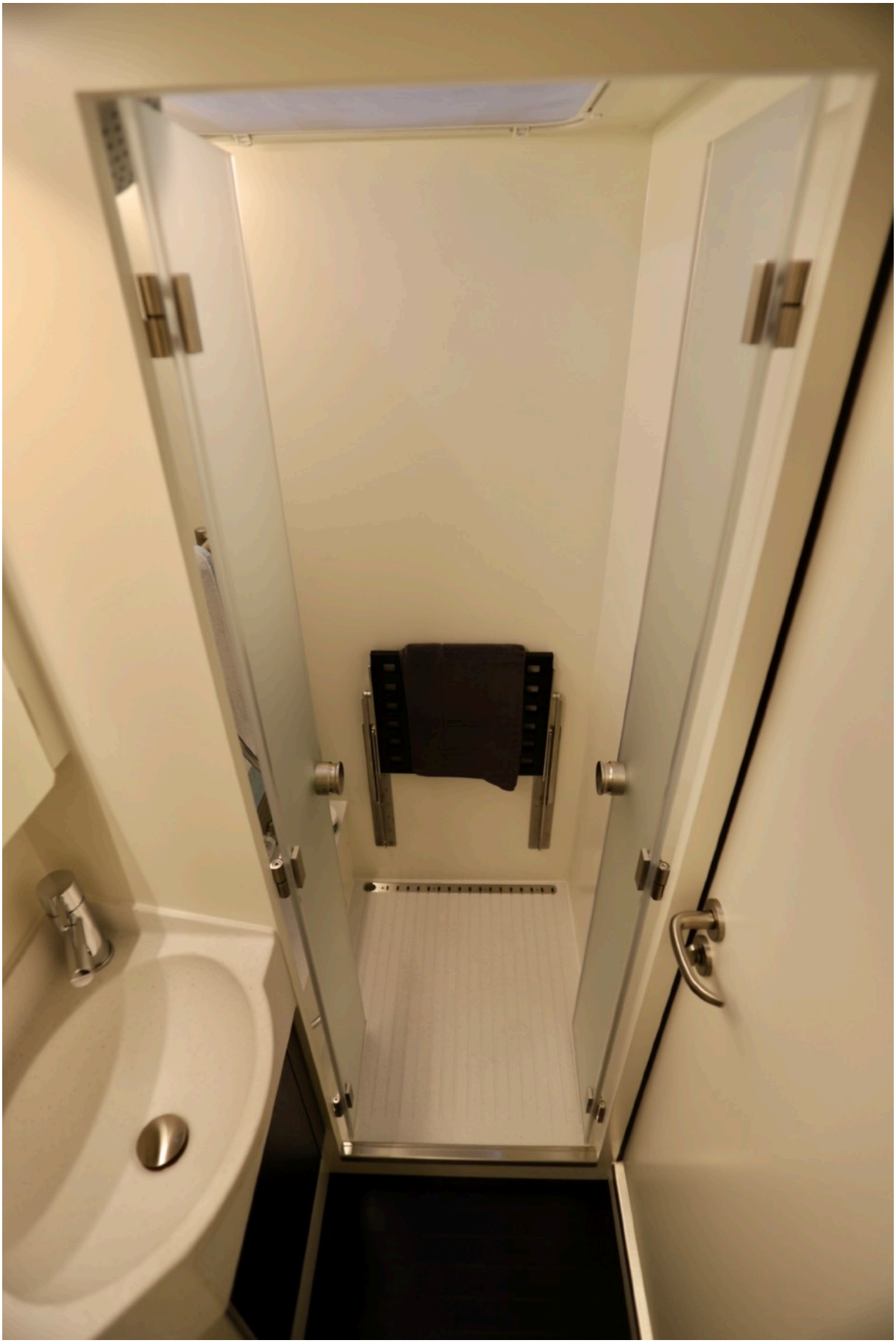

















UNICAT



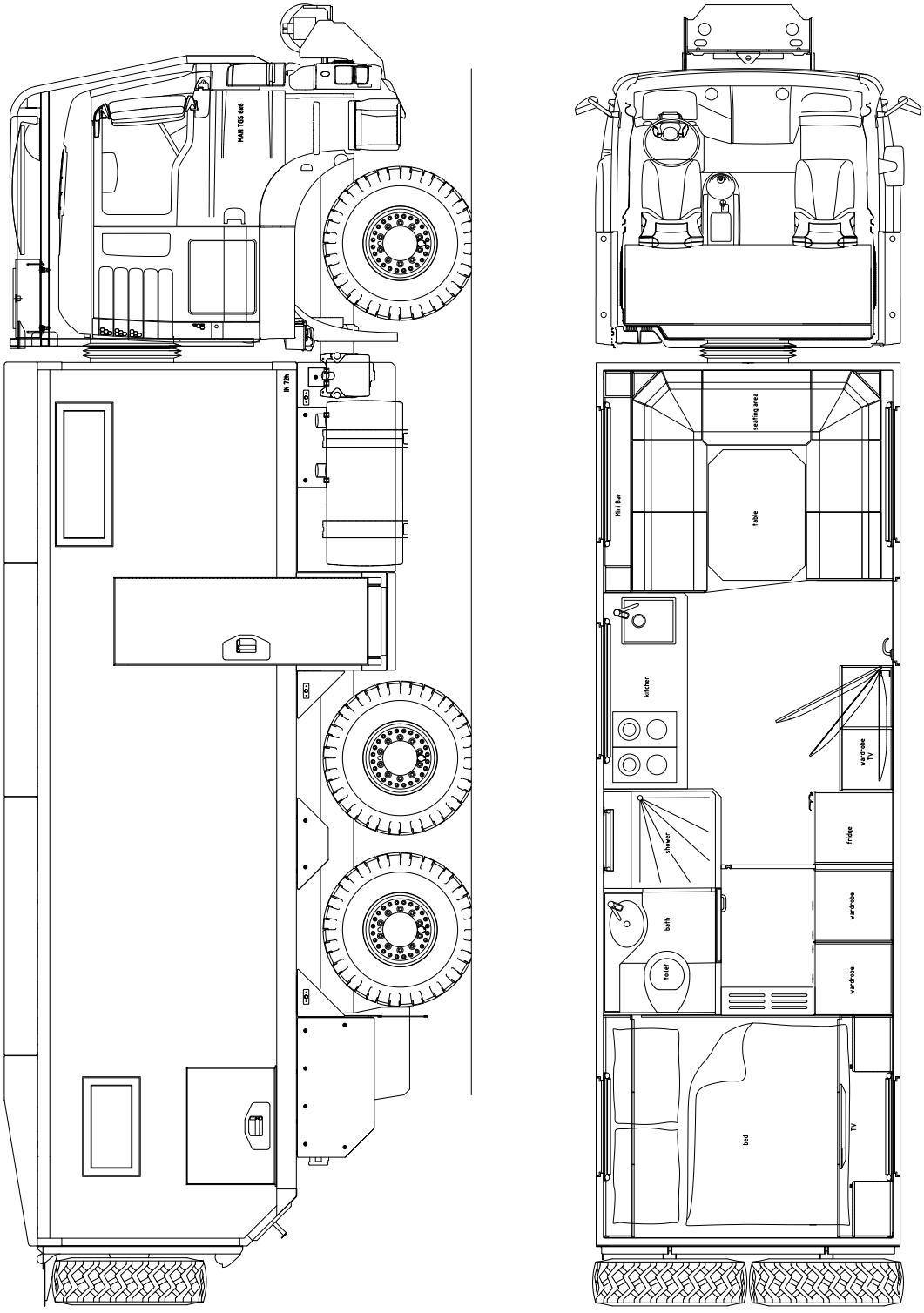


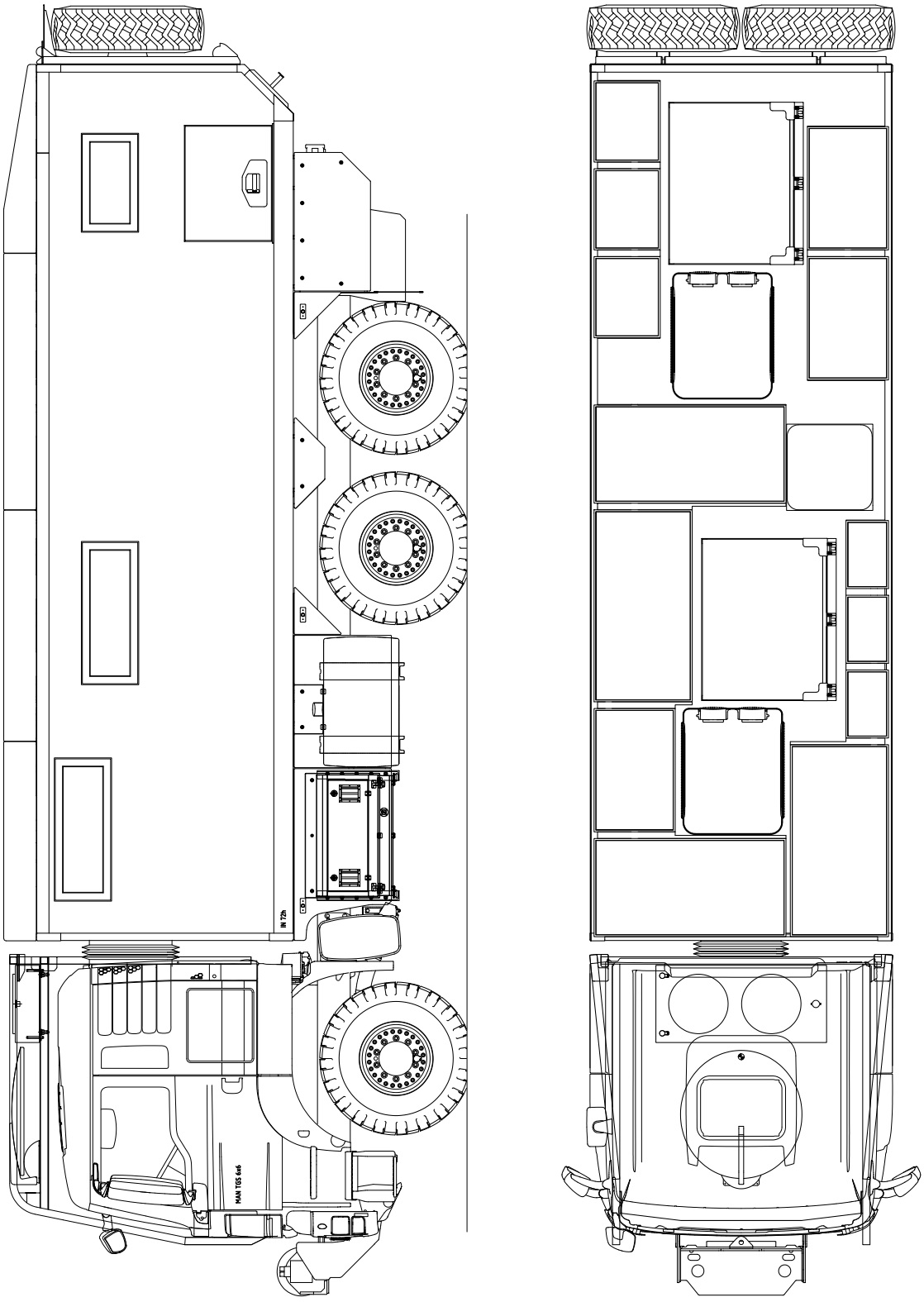









MAN TGS 6x6
IN 72h
seating area
Mini Bar
table
kitchen
wardrobe
TV
fridge
shower
bath
toilet
wardrobe
wardrobe
bed
TV


IN 72h
MAN TGS 6x6