



Bestuhlungsbeispiel: 53 Fahrgaststühle + Fahrer

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Länge	11 991 / 12 756 mm
Breite	2 550 mm
Max. Höhe	3 454 mm
Radstand	6 200 / 6 965 mm
Überhang vorn / hinten	2 498 / 3 293 mm
Spurweite vorn / hinten	2 020 / 1 817 mm
Ganghöhe	2 254 mm
Höhe Fußboden	860 mm
Höhe Tür vorn / hinten	343 / 343 mm
Breite Tür vorn / Hinten	800 / 800 mm
Kehrradius	10 967 / 12 500 mm
Wendekreisradius	9 252 / 10 773 mm
Böschungswinkel vorn / hinten	8.9°/8°
Zulässiges Gesamtgewicht	18 000 kg
Gewicht Max. auf Vorderachse	7 100 kg
Gewicht Max. auf Hinterachse	12 000kg
Gepäckablagen im Fahrzeug	3.7 m ³
Kofferraumvolumen	5.8 m ³ / 6.8 m ³

243 kW (330 PS)
280 kW (380 PS)

▶ KARROSSERIE - AUSSENAUSSTATTUNG

Geschweißter Fahrgestellrahmen mit U-Längsträgern und rechteckigen Rohrquerrägern
 Seitenwände aus Gitterrohrstruktur
 Frontseite aus punktgeschweißtem Tiefziehblech + Verbundmaterial
 Heckseite aus Verbundmaterial
 Dach aus tiefgezogenem Stahlprofil
 Korrosionsschutz durch Kataphoresetauchbad, sowie Füller und Decklack auf Polyuréthan-Basis
 Vordere und mittlere Tür mit einem Flügel von 800 mm
 Aufklappbare seitliche Gepäckraumtüren aus Stahlblech: Gasdruckdämpfer

- Zweiflügelige Mitteltür mit Türöffnung 1 200 mm
- Kundenspezifische Lackierung oder Beklebung
- Schmutzfänger
- Außenrückspiegel, elektrisch verstellbar und beheizbar
- Werbetafel
- Fahrzielanzeige
- Außenspiegel-Gehäuse in Wagenfarbe (Polyuréthan-Lack oder Metalllackierung)

▶ INNENAUSSTATTUNG

Boden- und Trittschichtenverkleidung : Kunststoffbelag Typ GRABO VOYAGE «Hellgrau»
 Gepäckraumauskleidung : furniert WISAFORM mahagonifarben
 Verkleidung der Seitenflächen : Schichtstoff grau MISTRAL VIOLETT 5076
 Deckenverkleidung : Beleuchtungskanal aus lackiertem Stahlblech / Verkleidung der Seitenwände: Schichtstoff grau 869
 Verkleidung der Abtrennungen : Schichtstoff 6 mm. GRAU-MANDARIN 567
 Fahrplatzbeleuchtung mit Türöffnung gekoppelt
 Glatte Vorhänge an den Seitenfenstern und an der Heckscheibe
 1 oder 2 am Dach angebrachte Handläufe

- Faltenvorhänge an den Seitenfenstern und an der Heckscheibe
- Herausnehmbarer Teppichboden für Mittelgang und Trittschichten
- Kinderwagenplatz
- Rollstuhllift & Rollstuhlplatz
- Zentraler Beleuchtungskanal mit Sitzstoff bezogen
- Abschränkungen sowie Unterseiten der Gepäckablage mit Nadelfilz oder Veloursstoff
- Durchgehende Abschränkung hinter dem Fahrerplatz
- Rückfahrwarner Park Pilot BOSCH
- Aufnahmemöglichkeit für Zahlstisch
- Schulbus-Ausrüstung

▶ RADIO- / VIDEOANLAGE

Anlage Radio/Telefon oder Radio
 Audio Busanlage RADIO I mit Kassetten/RADIO II mit CD/RADIO III mit Kassetten + CD-BLAUPUNKT
 CD-Wechsler BLAUPUNKT (für 10 CD)
 Fahremikrofon auf Schwanenhals
 Reiseleitermikrofon (2 Positionen)

▶ ELEKTRIK

Batterien 24 V. 170 Ah. Auf Rollwagen
 2 Lichtmaschine 90 A
 Nebelscheinwerfer vorn
 Elektrischer Schaltschrank im Kofferraum vorn links
 Beleuchtung des Fahrgastraums mit weisssglühender Beleuchtung
 Akustisches Signal bei Türöffnung

- Beleuchtung des Fahrgastraums mit Leuchtstoffröhren
- Lade- und Starthilfesteckdose
- Steckdose 24 v. am Armaturenbrett
- Leuchtschild «Wagen hält» mit 4 Haltewunschastern
- Schutz durch thermischen Stromkreis-Unterbrecher
- Digitaluhr vorne
- Batterien 230 Ah
- Lichtmaschinen 140 A + 80 A
- Hochgesetzte zusätzliche Brems- und Blinkleuchten am Heck

▶ VERGLASUNG - HEIZUNGSANLAGE

Getönte Verglasung der Seitenfenster, davon 5 mit oberen Klappfenstern
 4 Getönte feste Verglasung der Notausgangsfenster ; 2 links und 2 rechts
 Wärmeisolierung und Schalldämmung der Seitenwände/des Bodens/des Motorraums/der Hecksitzbank
 2 Dachluken als Dachlüfter vorne + hinten
 Beheizung des Fahrgastraumes durch Seitenkanäle im Fußbodenbereich (Warmluftanströmung)
 Standheizung 30 kW programmierbar mit Kraftstoffanschluss am Haupttank
 Luftabsaugung rechts
 Elektrische Einstiegsentfrosterung an der vorderen Tür

- 11 Klapp-Seitenfenster im oberen Scheibenbereich (anstatt der 5 Serienmäßigen Klappfenster)
- Geklebte, getönte Seitenfenster mit Doppelverglasung
- Wärmeisolierung des Dachs
- Düsenbelüftung mit oder ohne Leseleuchten, mit Handlauf
- Klimaanlage mit Dachheizungsfunktion - Düsenbelüftung mit oder ohne Leseleuchten
- Separater Heizölbehälter

▶ FAHRERPLATZ

Verstellbarer, luftfederter Fahrersitz mit Kopfstütze, mit 3-Punkt-Sicherheitsgurt
 Außentemperaturanzeige
 Elektrische Sonnenblende am Frontfenster als Sonnenrollo
 Schalter für Motordiagnose
 Digitaler Fahrtenschreiber L2000 (Chipkarte)
 Bord-Computer (Betätigung am Lenkrad)
 Ablagefach für 2 Flaschen
 Ablagefach im Seitenpanel

- Bezug des Fahrersitzes identisch mit den Fahrgastsitzen
- Abschließbarer Fahrer-Gepäckfach
- Reiseleitersitz mit feststehender Rückenlehne, ausziehbare Sitzfläche und 3-Punkt-Sicherheitsgurt

▶ MOTOR

CURSOR 8 EURO 4
 Diesel 6 Zylinder in Reihe, längs eingebaut, hinten, Direkt- Einspritzsystem
 Höchstleistung 243 kW (330 PS) bei 2 050 1/min
 Max. Drehmoment 1 500 Nm (153 mkg) bei 1 125 - 1 600 1/min
 Höchstleistung 280 kW (380 PS) bei 2 050 1/min
 Max. Drehmoment 1 500 Nm (153 mkg) bei 1 125 - 1 800 1/min
 Hubraum 7,8 Liter
 Turbolader mit variabler Lader-Geometrie und Ladeluftkühlung (Luft-Luft)
 Voll elektronisch gesteuertes Motormanagement und Pumpe-Düse- Einspritzsystem
 Kühllüfter mit hydrostatischem Antrieb
 Ölkühler (7,6 dm²)
 Vorwärmung für Dieseldieselkraftstoff
 Elektrisches Gaspedal

- Tempomat
- Euro 5
- CRT-Filter

▶ KUPPLUNG - GETRIEBE

Getriebe ZF 6S.1601
 Akustischer Rückfahrwarner abschaltbar

- Automatikgetriebe VOITH D864.5

▶ HINTERACHSE

Hinterachse U167E einfach übersetzte Hypoidachse
 Übersetzung 14x45 ; Höchstgeschwindigkeit : 127 km/h

- Andere erhältliche Übersetzungen : auf Anfrage

▶ VORDERACHSE - LENKUNG

Vorderachse mit Einzelradaufhängung
 Lenkung Typ ZF 8098

▶ FEDERUNG

Luftfederung mit Niveauregulierung
 Vorn : 1 Luftfederbalg/1 Stabilisator/1 Niveauregelventil
 Hinten : 4 Luftfederbälge Ø 285/4 Teleskopstoßdämpfer/4 Hinterachsstreben/
 Stabilisator/2 Niveauregelventile
 Fahrzeugabsenkung und Fahrzeuganhebung

▶ DRUCKLUFTANLAGE

Zwei-Zylinder-Druckluftkompressor 630 cm³ (Druck 9,5 Bar)
 Lufttrockner : Entlüftungsventile am Druckluftbehälter

▶ BREMSANLAGE

Betriebsbremse : Pneumatisch betätigte Scheibenbremse vorne und hinten
 Antiblockiersystem ABS
 Feststellbremse : 2 Federspeicher
 Hilfsbremse : gesichert durch die Trennung des vorderen und hinteren Bremskreises
 Antriebs-Schlupfregelung A.S.R.
 Haltestellenbremse bei geöffneter Vorder- und Mitteltür

▶ RETARDER

Elektromagnetischer Retarder TELMA LIGHT auf die Hauptbremse vorgeschaltet (mit Möglichkeit zur manuellen Abkopplung der Retarder- Vorschaltung)
 Motorbremse „JACOB'S“

- Hydraulikretarder ZF INTARDER

▶ KRAFTSTOFFTANK

310 l Tank und 80 l (Ad-Blue Harnstoff), Befüllung von der rechten Fahrzeugseite,
 abschließbare Einfüllklappe

- Dieseltank 430 l
- 100 l für Ad-Blue Harnstoff

▶ REIFEN UND RÄDER

Reifen 295/80 R 22,5 XZE2
 Stahlscheibenräder 22,5x8,25-10-152 M 22 E
 Reserverad und Radhalter im vorderen Überhang
 Radmutterabdeckungen vorne

- Geschmiedete Aluminium Felgen, hochglanzpoliert
- Allwetterreifen XDA4 hinten
- Radkappen aus Edelstahl oder aus Kunststoff (COLOMBUS)

- Hauptoptionen