



Angebotsnummer: 000000095905

Fahrzeugnummer: P212531

Druckdatum: 05.01.2023

Kunde:

Grundfahrzeug: Tourliner (BP21SE46)
Tür2 1840mm vor Hinterachse
470 PS



Angebotsnummer: 000000095905

Fahrzeugnummer: P212531

Druckdatum: 05.01.2023

Anlage I: Lieferumfangbeschreibung

01 Allgemeines

01.01 Abnahmeuntersuchungen

- 543CB SA Internationale Zulassungsdokumentation (COC)
- 543AD SA Nationale Zulassungsdokumentation Deutschland
- 543AI SA COP-Dokument für Bus
- 543KN SA Aufgrund der individuellen Konfiguration und der gewählten Ausstattungsmerkmale Ihres Fahrzeugs ergibt sich rechnerisch eine noch zulässige maximale Zuladung von 600 Kilogramm, gemäß VO (EU) 1230/2012 in Verbindung mit UNECE-R 107.
Bitte beachten Sie, dass eine Überschreitung des zulässigen Gesamtgewichts Ihres Fahrzeugs auf eigene Gefahr erfolgt, da dies die Verkehrssicherheit beeinträchtigen kann und wir keine Haftung für etwaige Schäden daraus übernehmen können.
- 00ANF SA Klasse II und III Zulassung gemäß ECE-R 107
ESW Ergänzend zu Code 00ANF
Klasse 2 (mit Stehplätzen) und entsprechende Ausrüstung des Fahrzeuges auch für Klasse 3.
- Gangseitig auswippbare Sitze mit manueller Blockierung - Zusätzliches Gepäck für Klasse II lose mitliefern. 3 Haltewunschtaster an B Säule rechts, an B-Säule links und an Toilette.
- Elektrische Vorbereitung für Steckschilder an der Frontscheibe / erstes Seitenfenster und Heckscheibe.
- 00BAA Zielland Bundesrepublik Deutschland
- 00BQE Fahrzeugdokumentationssprache Deutsch
- 00AAD Tempo 100 km/h-Zulassung

02 Maße und Abmessungen

02.01 Hauptabmessungen

- 00AEC Fahrzeuglänge 12,1 m

03 Antrieb und Energiemanagement

- 018P5 6-Zylinder-Dieselmotor D2676 LOH mit 346 KW (470 PS) EuroVI
- 019UE Motor, mit On-Board-Diagnose, OBD-E
- 024EA Diesel nach DIN EN 590 (Biodieselanteil bis max. 7%)
- 018ZB Zweimassenschwungrad
- 08XCA Herausziehbare Motorkapsel
- 55VBJ Ölablaßschraube
- 206BI Einbau eines S-CRTec Systems
- 331BF 3 Lichtmaschinen 28,5V 120A
- 022OJ Getriebe, automatisiert, MAN TipMatic 12 OD mit Retarder
- 022JB Getriebe-Schaltung DM/D/N/R/RM
- 031BO Achsübersetzung i = 2,73
- 373GE Hinterachsöl "Basic" für angetriebene Achsen
- 203DI Geschwindigkeitsbegrenzung auf 100 km/h





Angebotsnummer: 000000095905

Fahrzeugnummer: P212531

Druckdatum: 05.01.2023

04 Fahrwerk

04.03 Bremsen

04.03.04 Dauerbremsanlage

- 212AI Handbetätigung für Retarder über Tipptaster an Lenksäule
- 212AS Fussbetätigung für Retarder / Intarder stufenlos über Bremspedal

04.03.05 ABS, ASR, EBS

- 262PB ASR mit Abschaltung über Taster
- 119NC Notbremsignal

04.04 Räder

- 040JH SA 7 x 295/80R22,5 auf Alufelge poliert 22,5x8,25
- 038AB Auswuchtung der Vorderräder
- 039BA SA Ohne Radzierblenden
- 04FAA SA Reserveradhalterung
- 038DA SA Vorderachse 2 x CO 295/80R22,5 COACH HA3 TL154/149 M
- Hinterachse 1 4 x CO 295/80R22,5 COACH HA3 TL154/149 M
- Ersatzrad 1 x CO 295/80R22,5 COACH HA3 TL154/149 M

04.06 Lenkung

- 031FK SA Elektrohydraulische Lenkung MAN ComfortSteering; elektronisch geregelt
- 030ND SA Multifunktionslenkrad in Leder
gewählt durch Ausstattungspaket Driver's Pack
- 030QB SA Schloßsatz mit 4 Zündschlüsseln

05 Fahrzeugaufbau

05.02 Aufbau

- 075AM SA Beheizbare Bugscheibe
gewählt durch Ausstattungspaket Driver's Pack
- 099AC Fahrzeuglackierung:
Einfarbig mit Acryllack,
verkehrsweis RAL 9016.
- 099FF SA Kamera-Gehäuse lackiert in Fahrzeugfarbe

05.02.05 Dachluken / Notausstiege

- 05MAI 1.Notausstiegsluke, mit Lüfftfunktion (elektrisch betätigt)
- 05MBI 2.Notausstiegsluke, mit Lüfftfunktion (elektrisch betätigt)

05.02.06 Spiegel

- 086AM SA Spiegelersatzsystem OptiView mit 2 Notspiegel
- 08LCC SA Tür 2 Beobachtung durch Kamera
gewählt durch Ausstattungspaket Multimedia Pack

05.03 Türen

05.03.01 Tür Ausführung

- 067OS SA Funkfernbedienung Tür 1+2:
Außentaster für Tür 1+2 an Griffschale Tür 1





Angebotsnummer: 000000095905

Fahrzeugnummer: P212531

Druckdatum: 05.01.2023

05.05 Aufbau Sonstiges

05.05.01 Anhängerkupplung / Skikorb

- 234BB SA Kugelkopfanhängerkupplung 3,0t incl. 13-poliger Steckdose
- 234DA SA Anhängerkupplung abnehmbar
- 413AF SA Skikorbhalterung

06 Innenausstattung

06.04 Innenverkleidung

06.04.01 Seitenwände

- 078PO ESW Seitenwandverkleidung Schoepf Dagny 319 schiefergrau

Anstelle von Code 078PO
Seitenwandverkleidung Resopal Milano Qwear 4408-60

06.04.03 Innenbeleuchtung

- 319AL Beifahrerleseleuchte
- 319AS LED-Fahrerplatzbeleuchtung
- 094AV Türbereichsbeleuchtung mit je einer Einstiegsleuchte an den Türen:
- Bei Tür 1 mit Fahrerplatzleuchte gekoppelt
- Bei Tür 2 geschaltet von offener Tür
- 319AM Fahrgastraumnachtbeleuchtung

06.04.05 Gepäckablage

- 076AU SA Raumbelüftungssystem mit Leseleuchten, Hostessenruf und Mood Light

06.05 Fußboden

- 084BN ESW Bodenbelag Gerflor Tarabus Harmonia 0766 Ship Tropical
Anstelle von Code 084BN
Bodenbelag Gerflor Tarabus Gaya Wood WP 3724 Kruger
- 082LI Fußbodenbelag im Einstieg wie Fahrgastraum
- 071WN Tür-Einstiegskanten in grau
- 083TB SA Läufersatz: AZO anthrazit 200
ESW Ergänzend zu Code 083TB
zusätzlich, Läufer auf den Treppenstufen wie Läufersatz

06.08 Piktogramme

- 780AS SA Mitlieferung von Sicherheitskarten

06.09 Sonstiges

- 09XAA Nothämmer ohne Diebstahlsicherung/ ohne Gurtschneider an den Fenstersäulen
- 405AB 2 Verbandsets
- 405BA Werkzeugausrüstung
- 398DJ 56 Liter Kühlfach im Bugbereich
- 398DB SA Kühlschranks auf der Toilette
- 092CD 1x Feuerlöscher 6 kg (Dauerdruck, ABC-Pulver)
- 092BP Einbauort Feuerlöscher; unter 1. Sitzreihe
- 390GA SA Einbau eines Tresors
gewählt durch Ausstattungspaket Driver's Pack





Angebotsnummer: 000000095905

Fahrzeugnummer: P212531

Druckdatum: 05.01.2023

- 08EB2 SA Ablagefächer in den Treppenstufen zum Fahrgastraum
- 06.09.02 Sonnenschutz**
- 08ADA SA Gardinen an den Seitenscheiben und an der Heckscheibe
- 08ARI SA Vorhangstoff Anise Weiss (6A6028-081)
- ESW Ergänzend zu Code 08ARI
Gardinenhalteband in Vorhangstoff
- 06.09.04 Toilette**
- 515DC SA WC/CC-Toilette
- 515DF SA Toilettentürverriegelung vom Fahrerplatz aus
- 06.09.06 Küche**
- 515DZ SA Bordküche TM Quick Service MultiPlus mit 40 Tassen Kaffeemaschine
- 06.09.08 Fahrerliege**
- 376AA SA Vorbereitung für den Einbau einer Fahrerliege
- 376BA SA Fenster für Fahrerliege
- 07 Fahrerarbeitsplatz**
- 08AAD ESW Durchgehendes Bugscheibenrollo, elektrisch betätigt
Ergänzend zu Code 08AAD
Perforiertes Fahrerfensterrollo mit elektrischer Betätigung
- 395AB SA Aschenbecher am Fahrerplatz
ESW Ergänzend zu Code 395AB
Zusätzlich ein Doppel-USB-Anschluß am Fahrerplatz vorzusehen
- 395BA SA Zigarettenanzünder im Bugbereich
- 07.03 Kontroll- und Informationselemente**
- 02ADS Mit Haltestellenmenü
- 02AFB SA Display für Instrumententafel 2.Sprache in Englisch
- 359BC SA Rückfahrkamera
gewählt durch Ausstattungspaket Multimedia Pack
- 359BJ SA Fahrersichtkamera.
gewählt durch Ausstattungspaket Multimedia Pack
- 07.08 Fahrersitz**
- 701BW SA Fahrersitz Isri ProActive 2; mit 3-Punkt Sicherheitsgurt
gewählt durch Ausstattungspaket Driver's Pack
- 701LE Optische und akustische Warnung bei nicht angelegten Fahrer-Sicherheitsgurt
- 702AT SA Fahrersitzbedienelemente vorne und gangseitig, Rückenlehnenverstellung wandseitig
- 701BH Fahrersitz nicht drehbar
- 701HF Fahrersitzbezug in Polstervariante Standard
- 701CF Fahrersitz mit Lendenwirbel- und Seitenstütze
- 701DA SA Fahrersitz mit Heizung
gewählt durch Ausstattungspaket Driver's Pack
- 701KB SA Fahrersitzklimatisierung





Angebotsnummer: 000000095905

Fahrzeugnummer: P212531

Druckdatum: 05.01.2023

gewählt durch Ausstattungspaket Driver's Pack

- 701FF SA Klappbare Fahrersitzarmlehne wand- und gangseitig
- 07.09 Reisebegleitersitz**
- 702AM SA Einbau eines Einzelreisebegleitersitzes:
 - abklappbare Sitzfläche
 - 3 Punkt-Gurt
 - int. Kopfstütze
 - Armlehnen li. und re.
- ESW Ergänzend zu Code 702AM
Einzelreisebegleitersitz Fabrikat FKT (nach oben klappbar wie bei Lions Star)
- 702BG SA Reisebegleitersitzbezug in der Polstervariante Leder / Luxus
- 08 Klimatisierung / Heizung / Belüftung**
- 08.01 Anforderung an die Belüftung**
- 08.01.01 Raumtemperatur / Fahrgastraumheizung**
- 153AL SA Klimaanlage Valeo (Spheros) (max. Kälteleistung 33kW)
- 08.02 Regelungs- und Steuereinrichtungen**
- 08.02.02 Fahrerplatz-Heizung**
- 05VBB SA Miniheizgerät unter Fahrersitz
- 076EE SA Aktivkohlefilter für Bugheizgerät
- 08.04 Zusatzheizung**
- 076GH SA Kühlwasservorwärmgerät Valeo (Spheros) Thermo 350
- 09 Informationseinrichtungen**
- 09.01 Fahrgastinformationen**
- 09.01.02 Inneninformationen**
- 347AH Digitaluhr im Bug mit Aussentemperaturanzeige
- 353BA Feststehender LCD-Monitor im Bug und feststehender LCD-Monitor vor Mitteleinstieg
- 352DA DVD Player
- 10 Versorgungsanlage**
- 10.01 Kraftstoffbehälter**
- 023DN Kraftstoffbehälter 525 ltr. mit Standard-Verschluß
- 02GAE 60l AdBlue Tank
- 016FB SA Kraftstofffilter mit Heizung
- 024AD Kraftstoffvorfilter (Wasserabscheider) beheizt
- 10.02 Druckluft**
- 10.02.03 Lufttrockner**
- 370AS MAN AirManagementSystem (AMS) mit integriertem Öl-/Wasserabscheider
- 10.07 Fremdversorgung**
- 268GB Druckluftfüllanschluß 1 hinter Bugmittelteil
- 10.08 Wartungs-/Versorgungsklappen**



Angebotsnummer: 000000095905

Fahrzeugnummer: P212531

Druckdatum: 05.01.2023

- 08XAP SA Dämmmatten in den Seitenklappen
- 07WCB Zentralverriegelung der Kofferraumklappen
- 07WBC Heckklappe mit Sicherheitsschloss in Einheitsschließung

11 Elektrische Anlage

11.01 Elektrische Anlagen (24 V)

- 343NB Wegfahrsperr

11.01.01 Stromversorgung und Startanlage

- 046HB 2 Batterien 12V 230AH; wartungsfrei
- 046AQ Batterieabschaltung (Niedervolt) über mechanischen Plustrennschalter
- 358AB SA Absicherung der elektrischen Anlage über ETA-Sicherungsautomaten
- 326AQ Batterie Ladesteckdose
- 334AO Motorstartsperr bei geöffneter Motorklappe
- 334AF Motorsteuerung mit Start- und Stoppfunktion aus Motorraum

11.01.03 Fahrtrichtungs- und Warnblinkanlage

- 08FAG Spurhalteleuchten im Heck

11.01.04 Betriebsüberwachung

- 343UB SA Rauchmeldeanlage in Kofferraum und bei Hauptschalttafel detektiert bereits schwelende Feuer die (noch) keine Hitze entwickeln:
speziell automotiv angepasstes System mit Bordnetzstromversorgung, Diebstahlsicherung und Meldung im Zentraldisplay im Cockpit.

gewählt durch Ausstattungspaket Driver's Pack

- 394GD Feuerlöschanlage für Motorraum (inkl. Brandmeldesensorik)

- 343BV SA Schaltbare akustische Warnanlage bei eingelegtem Rückwärtsgang mit Nachtabsenkung (Rückfahrsummer)

11.01.12 Beleuchtung

- 08MAP LED-Frontscheinwerfer mit LED-Tagfahrlicht
- 314AM LED-Nebelscheinwerfer
- 08FAC Nebelschlußleuchte links und rechts
- 317AA Aggregatbeleuchtung im Heck

11.01.14 Alarmanlage

- 324AU Signalhorn Zweiklang
- 324AJ SA Zweiklangdrucklufthorn umschaltbar an I-Tafel auf serienmässiges Signalhorn
- 343AU SA Diebstahlwarnanlage

11.01.15 EG-Kontrollgerät (Fahrtschreiber)

- 042ID SA Smart Digital Tachograph TCO (Continental)
gewählt durch Ausstattungspaket Driver's Pack

- 043AH SA Vorbereitung einer Schnittstelle für Remote Download (Fernabfrage) des digitalen Tachografen DTCO / DSRC.
Beinhaltet sind Kabelbaum und Schnittstellenstecker für Einbau einer Remote Download-Einheit (nicht im Lieferumfang MAN enthalten).
Massenspeicher und Fahrerkartendaten können dann per Fernabfrage gemäß den gesetzlichen Downloadfristen direkt vom Disponenten ausgelesen werden.



Angebotsnummer: 000000095905

Fahrzeugnummer: P212531

Druckdatum: 05.01.2023

11.01.17 Bordinformationssystem

- 06JBH Ohne FMS-Schnittstelle
- 06KFC SA Vorbereitung für WLAN-Router 2,4GHz
gewählt durch Ausstattungspaket Multimedia Pack

11.01.18 Funkanlage

- 350VB Dachantenne für Radio, D-Netz und GPS

11.01.19 Ausrufanlage / digitale Sprechansage

- 350JQ Connectivity Board Modul (RIO Box)
- 350UI SA Infotainmentsystem MMC (Multi Media Coach) Advanced mit Navigation und Übertragung der Navigation auf die Fahrgastmonitore und externer Schnittstelle AUX-in/USB
gewählt durch Ausstattungspaket Multimedia Pack

- 351PI SA Sprachbedienung für Infotainmentsystem
gewählt durch Ausstattungspaket Multimedia Pack

- 351HB Digitaler Radioempfang (DAB+)
- 352SC SA Navigations-SD Europa
gewählt durch Ausstattungspaket Multimedia Pack

- 352TE SA Bluetooth Freisprechanlage "Comfort" für 2 Mobiltelefone inkl. Audiostreaming
gewählt durch Ausstattungspaket Multimedia Pack

- 351HE SA MAN SmartLink
- 355GI Fahremikrofon wandseitig am Fahrersitz
- 355EK SA Reisebegleitmikrofon (drahtlos) mit Ladestation
gewählt durch Ausstattungspaket Multimedia Pack

- 355BH SA Zusätzliche kleine Mikrofonsteckdose an B-Säule rechts (4-polig)

11.04 Steckdosen

- 434JF SA 12 V Steckdose am Fahrerplatz.
gewählt durch Ausstattungspaket Multimedia Pack
- 434BL SA 12 V Steckdose im Fussraum des Reisebegleiters.
gewählt durch Ausstattungspaket Multimedia Pack
- 434AQ SA 24 V Steckdose neben Beifahrer
ESW Ergänzend zu Code 434AQ
Zusätzlich ein Doppel-USB Anschluss am Beifahrerplatz
- 435SB SA USB-Steckdosen an den Fahrgastsitzen
ESW Ergänzend zu Code 435SB
Sobald das richtige Motherboard vom Lieferanten gefunden wurde, werden die USBs vom Lieferanten im Q1 2023 an der Rückenlehne montiert.
- 434AW 24 V Steckdose auf der Hauptschalttafel für Arbeitsleuchte

15 Fahrerassistenzsysteme

- 262JL Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP)
- 030PD SA Spurüberwachungssystem (LGS) mit haptischer Warnung
gewählt durch Ausstattungspaket Driver's Pack





Angebotsnummer: 000000095905

Fahrzeugnummer: P212531

Druckdatum: 05.01.2023

-
- 031QB SA Spurrückführungsassistent (LRA)
 - 258WD Emergency Brake Assist (EBA) nicht abschaltbar
 - 345AB Tempomat
 - 345BD SA Tempomat mit ACC und Stop & Go Funktion
 - 08MZB SA Automatische Fahrlichtschaltung (Lichtsensor)
gewählt durch Ausstattungspaket Driver's Pack

 - 065AK SA Automatische Scheibenwischerregulierung (Regensensor)
gewählt durch Ausstattungspaket Driver's Pack

 - 154AB SA MAN AttentionGuard
gewählt durch Ausstattungspaket Driver's Pack

 - 038A5 Ohne Reifendrucküberwachung

16 Pakete

- 160MB PKT Multimedia Pack
- 160DB PKT Driver's Pack



Angebotsnummer: 000000095905

Fahrzeugnummer: P212531

Druckdatum: 05.01.2023

Anlage II: Innenausstattung (ohne Bestuhlung)

01 Trennwände

- 650AA SA Ohne Trennwand/Handlauf vor Tür 2
- 653AA SA Ohne Trennwand nach Tür 2
- 653DN SA Ohne Haltegriff nach Tür 2 im Einstiegsbereich

03 Deckenhaltestangen/Gepäckablagen

03.01 Gepäckablagen

- 090NO Gepäckablagenunterseite Fabrikat Schoepf Dagny 305 silbergrau
- 088EE SA Gepäckablagenfach verriegelbar hinter Fahrer und gegenüber Tür 2
- 089KB Marken-Applikationen an den Gepäckablagen, beleuchtet

08 Haltegriffe

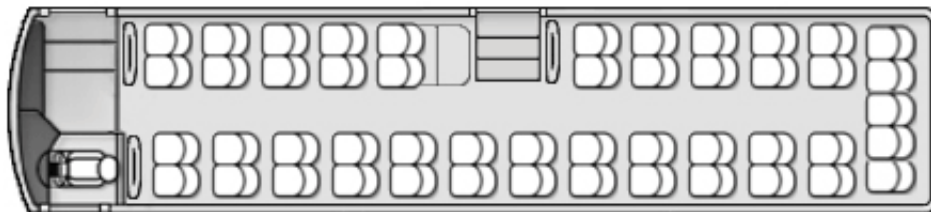
- 65ANB Haltegriffe und Handläufe in Edelstahl
- 650BC SA Haltegriffe an Toilette vor Tür 2
- 652AB SA Haltegriff über Ausstieg der Tür 2

Angebotsnummer: 000000095905

Fahrzeugnummer: P212531

Druckdatum: 05.01.2023

Anlage III: Bestuhlung



11

Bestuhlung

- 700PF SA 13/11 Sitzreihen 49 Sitze.
- 780HX SA Lose Mitlieferung Sitzplatznummerierung.
- 704WP SA Bestuhlung PremiumLine First
- 700GC NEOPLAN Markenemblem in Fahrgastsitzvorderseite
- 779AC Mit Rückenlehnenverstellung
- 780EA SA Gangseitige Sitze auswippbar
- 700LD Fahrgastsitze mit 2 Punkt-Gurten
- 78RAA SA Je Sitz ein Klapp Tisch an der Rückenlehne
- 78RGA SA Je Sitz Zeitungsnetze an den Rückenlehnen
- 78RBA SA Je Sitz verstellbare Fußstützen
- 78RCD Zwei schräge Sitzhaltegriffe in Standardfarbe an Rückenlehnenrückseite
- 78RMB Design-Dekor für Griffschalen; gangseitige Armlehnen; Designpanel in Standardfarbe (Kunststoff)
- 78RDA Gangseitig absenkbar Sitzarmlehnen
- 779HB SA Höhenverstellbare Kopfstütze
- 779NU SA Höhenverstellbare Kopfstütze Echtleder; Hellgrau
- 791OC SA Stoff-Fahrgastsitzbezug; Aunde Quant slate grey
- 769CR SA Stoff-Fahrgastsitzseitenboden; Aunde Quant slate grey
- 766RM SA Stoff-Fahrgastsitzrückseite; Aunde Quant slate grey
- 774AC SA Echtleder-Seitenwangen; Anthrazit
- 769XH SA Echtleder-Sitzfalte; Hellgrau
- 78RTC SA Kontraststeppnaht an Sitzfalte in Hellgrau (Coats U9271)
- 780KE Leder-Kopflätzchen in Rückenlehne eingenäht
- 781PJ Echtleder-Kopflätzchen; Schwarz
- 78RNC SA Sitzkissen-Vorderteil analog Seitenwangen
- 78ROC SA Triangel-Element analog Seitenwangen
- 78RSC SA Abgesetzter Kopfschlüssel / Spange in Leder
- 78RQT SA Designelement Kopfschlüssel / Spange Echtleder; Anthrazit

Angebotsnummer: 000000095905

Fahrzeugnummer: P212531

Druckdatum: 05.01.2023

Anlage IV: Seitenscheiben



14

Seitenscheiben

073AF

DSG-Seiten- und ESG-Heckscheibenverglasung

073AV

Seitenscheiben in Tönung VENUS 10 (dark), Heckscheibe in Tönung grün

Angebotsnummer: 000000095905






Fahrzeugnummer: P212531

Druckdatum: 05.01.2023

Anlage VII: Bereifung

- Vorderachse** 2 x CO 295/80R22,5 COACH HA3 TL154/149 M
(Continental, LENK-FERN)
- Hinterachse** 4 x CO 295/80R22,5 COACH HA3 TL154/149 M
(Continental, LENK-FERN)
- Ersatzrad** 1 x CO 295/80R22,5 COACH HA3 TL154/149 M
(Continental, LENK-FERN)

Kennzeichnung

	 Kraftstoffeffizienz klasse	 Nasshaftungs klasse	 Rollgeräusch	Rollgeräuschklasse
Vorderachse	B	A	70 dB	
Hinterachse	B	A	70 dB	
Ersatzrad	B	A	70 dB	