

1+22+1 Koulubussi Tekniikka ja sisustus

MB Sprinter PRO 519 A3L AUT 5200 Arctic White
1+1+22 GL Plus 400 Koulubussi S3050 Blue Line 4
1-907-8162 MB Sprinter PRO 519 A3L AUT 5200 1+0 Arctic White
Mercedes-Benz Sprinter W907 519 CDI VAN RWD A3L

AIHION TEKNISET TIEDOT:

Akseliväli 4325 mm (A3L) Vetävä akseli Takaveto
Kokonaispaino 5000 - 5200 kg
Mootori 1950 cm³
Mootorin teho 140 kW/190 hj - Max vääntö450 Nm
Takuu 24 kuukautta MB takuehtojen mukaisesti

AIHION VAKIOVARUSTEET

- Perävälitys $i=4,727$
- Vahvistettu etuakseli
- Aktiivinen jarruassistentti
- Jarrujen HOLD toiminto
- Ohjauspyörän korkeuden ja etäisyyden säätö
- Nahkainen ohjauspyörä
- Etumaskin kehykset korin väriset
- Monitoimiratti
- Korotettu katto (R3L)
- Ilman väliseinää
- Heavy-duty battery
- Ultracap - locking of automatic transmission
- Lisäsähköliitännät kulj.istuim kotelossa (1xD 12V/10A+1x30 12V/25A+1x15 12V/15A)
- Liitäntäpiste apukäynnistinkaapelille
- Liikkeellelähtöavustin
- Digitaalinen radio (DAB)
- Lk. 1/7
- USB pistuke 5V
- Lisääkku moottoritilassa
- Valmius kytkinpanelille
- Akun päätkkaisin
- Erotinrele kahdelle akulle E28
- Sähkövalmius vetokoukulle (sis. 13-nap.pist.)
- Smartphone Integration package
- Pre-installation for navigation
- MBUX multimedia järjestelmä 10" kosketusnäytöllä (Bluetooth handsfree, USB liitin, Smartphone yhteys)
- Säilytyslokero tuulilasın yläpuolella
- Avoin hansikaslokero matkustajan puolella
- Wet Wiper System
- Peruutuskamera
- Winter package
- Sisäpeili kuljettajalle
- Sähkö. kokoonlaituvat sivupeilit
- Sähkölämmittimet ja lämmitettävät ulkopeilit
- Automaattivaihteisto 9G-TRONIC
- PTC- keraamiset sähkövastukset lämmityslaitteessa
- Tempmatic ilmastointi automaattisella lämpötilan säädöllä
- Controls for tachograph at front under roof liner
- Mootorin polttoainekäyttöinen lisälämmitin Eberspächer
- Kuljettajan istuimen lämmitys
- Lämpösät. vaimentava tuulilasi ja tummennettu tuulilasın yläreuna
- Blind Spot Assist
- Sivutuuliavustin
- Ajolinjan pitämisen apujärjestelmä
- Ajopiirturi
- Sadetunnistin
- Liikkuvan tietojärjestelmä
- Mittariston monitoimimatriisivärinäyttö
- Intelligent Speed Assistant
- Sideguard Assist
- Attention Assist
- Nopeusmittari km/h
- Turvavyöhälytin kuljettajalle
- Ulkolämpömittari
- Polttoainesäiliö ca 93 litra
- 4th generation SCR emission control system
- Ajovaloautomaatika
- Sivuväliot
- Lisäjarruvalo
- Comfort overhead control panel

- Adaptiivised jarruvalot
 - LED High Performance ajovalot
 - Sumuvalot kääntymisvaloilla
 - Peruutusvalo puskurin kulman alla
 - Takavalot osittain LED-tekniikalla
 - Lk. 2/7
 - Ilman valittavaa oikeaa/vasenta pysäköintivaloa
 - Nopeusrajoitin 100 km/h
 - ECO start/stop toiminto
 - Moottori Euro VI
 - Emissions standard E (heavy-duty comm. vehicles)
 - Vakionopeuden säädin "Tempomat"
 - Engine OM 654 DE 20 LA 140 kW (190 hp)
 - Laturi 14V / 250 A
 - Vehicle HVO - capable
 - Roiskeläpät edessä
 - Roiskeläpät takana
 - Pitkittäiskappalen vahvistus
 - Renkaat 205/75 R16
 - Kesärenkaat
 - Teräs vanteet
 - Renkaan painetunnistimet etu ja takaakselilla
 - Turvatyyny kuljettajalle
 - Kuljettajan jousitettu mukavusistuin
 - Kuljettajan penkin ristiseläntuen säätö
 - Seat occupancy recognition driver's seat
 - Ilman apumiehen turvatyynyä
 - Kyynärnoja kuljettajan istuimeen
 - Kyynärtuki kuljettajan- ja apumiehen ovelle
 - Matala kuljettajan istuimen kotelo
 - Ilman apumiehen istuinta, ilman istuinkotelo
 - Ilman apumiehen penkin jalustoa
 - Kahvat A-pilarissa kuljettajan ja apukuskin puolella
 - Kahva kulmapilarissa, takana oikea
 - Ilman tavaratilaan liukuovea
 - Ohjaamon istuin verhoilu mustalla "Maturin" kankaalla
 - Ilmaan vaneerilattia
 - Kaapelien suojat takatilan seinillä
 - Kaapelikanava takana
 - Takaovet 270 astetta avattavat
 - COC Todistus (keskeneräinen ajoneuvo)
 - Kokonaispaino 5200 kg
 - Lisä äänieristys
 - Äänieristyspaketti
 - Digitaalinen käyttöohjekirja
 - jarrukiila
 - Engine compartment damping
 - Korin ja alustan vahvistukset ECE R66.02 (Linja-au to)
 - N2 kategoria
 - Production in Düsseldorf
 - Runko lisätoimenpiteet 2
- AIHION ERIKKOISVARUSTEET (Sis paketin hinnassa)
 MB_9147 9147 - Ulkoviiri ARCTIC WHITE
 - Kirjallisuus suomeksi

KORITYÖ:

Sprinter 1+1+22 GL Plus 400 Koulubussi S3050 Blue Line 4

Paikkoja: 24

Edessä: = 1+0; Matkustamossa = 22+1 (Opas)

Istuinkaavio vaihtoehdot: 1+1+22

Palveluovi: Oikeapuolinen apumiehen ovi

Matkustamon penkki: S3050, 3 piste turvavyöt

Sisustusväri: Blue Line 4 / Dark Grey

KORIMUUTOS

000_501_0_264 Korinjatko plus 400 mm, sis. jatkon ruostesuojaus, lämpö- ja äänisersitys, maalaustyöt

001_000_0_000 OHJAAMO

001_000_0_745 Turvaseinä kuljettajan takana (turvalasi)

001_000_0_404-BLUE2 Oppaan / apukuljettajan istuin palveluoven vieressä vasemmalla, sis. integroitu 3 piste turvavyö (Verhoiltu: Kangas-Black-Blue / Niskatuki-Blue K.Nahka / Pipe-Blue K.Nahka)

MATKUSTAMON ISTUIMET

- S3050 Istuimet: Kiinteä selkänoja; Kolme piste turvavyö;
- Verhoiltu: Kangas-Black-Blue / Niskatuon osa - Blue K.Nahka / Pipe-Blue K.Nahka

-MATKUSTAMON ISTUINTEN KIINITYS

- Matkustamon istuimet kiinnitetty seinään liimattuihin pitkittäis alumiinikiskoihin (istuinten väliä on mahdollinen muuttaa)
- Matkustamon istuimet kiinnitetty lattiaan liimattuihin pitkittäis alumiinikiskoihin (istuinten väliä on mahdollinen muuttaa)

LATTIA

- Pyöräkoteloiden madallus takana, pyöräkoteloiden ääni- ja lämpöeristys, pyöräkoteloiden verhoil sisäpuolelta ja ruostesuojaus ulkopuolelta.
- Lattian ääni- ja lämpöeristys
- Erikoisesti Linja-autoon suunniteltu vesitiivis, liukuesto ja kulutusta kestävällä matolla Linja-auto lattia
- Kumisuoja lattian alumiinikiskon päälle

SEINÄT JA OVET

- Turvakori matkustamon sivuseinissä, matkustamon sivuseinien vahvistaminen
- Seinien ja ovien ääni- ja lämpöeristys
- Seinien alaosan verhoilu GERFLOR lattiamatolla, noin 300 mm
- Seinien yläosan verhoilu kankaalla
- Ikkunakehysten, B-piilarin verhoilu kankaalla
- Takaovien verhoilu kankaalla

KATTO

- Ohjaamon katon ääni- ja lämpöeristys
- Matkustamon katon ääni- ja lämpöeristys
- Ohjaamon katon verhoilu kankaalla
- Matkustamon katon verhoilu kankaalla
- City bus hattuhylly vasemalla puolella matkustamon katossa
- LED (Valkoinen) yleisvalaistus matkustamossa katossa molemmalla puolella, Yleisvalaistuksen kytkentä 2 astiinen
- Hattuhyllyjen ulkopuolisen reunan verhoilu kankaalla

MATKUSTAMON IKKUNAT

- -PLUS Puolipanorama eristelasit matkustamon sivuseinille (täystumma)

LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ

- *Vesipatterilämmitys matkustamossa, patterit molemmilla puolella seinille pyöräkoteloiden asti. kytketty auton omaan jäähdytysneste systeemin
- Vesipatterilämmitys matkustamon takaosassa seinille molemmalla puolella, kytketty auton oma jäähdytysneste systeemin
- Automaattinen matkustamon lämpötila tarkastus ja ohjaus matkustamon pattereissa, sähköventtiili matkustamon lämmitysjärjestelmässä

ILMANVAIHTO

- Kattoluukku matkustamossa 970x630 mm, molempien päin avattava, varauuskäynti
- Sähköinen ilmanpoistoveniili matkustamossa takaosassa (imu / puhallus)
- Ilmapoisto suutimet takaovien piilareissa

VALAISTUS

- Valaistus ohjamaan katossa keskellä, LED Spot (palaa, kun palveluovi on auki)
- Tavaratila valaistus katossa
- Yleisvalaistus matkustamossa, valkoinen LED
- Vaaratilannen valoistuksen kytkin

PALVELUOVET

- Sähköinen ovenavausmekanismi apukuljettajan ovelle, sisältää mekaanisia sisä- ja ulkopuolisia varauuskäynti systeemeja, sisältää turvajärjestelmät
- Palveluoven sisäänkäynnin muutos UN/ECE säännön nro 107 vaatimusten mukaiseksi - etuoven askelman syvennys ja madallus, muutos kolme askelmaiseksi, oven alareunan jatko, ensimmäisen askelman korkeus 250 mm, AVESTARK sininen LED valoteksti, etuosan lattian nousukulman madallus suoraksi, sisäänkäynnin LED valaistus
- Nousukahva palveluovella oikealla puolella

AUDIO JA VIDEOJÄRJESTELMÄ

- Kaiuttimet matkustamossa, 1 pari (alkuperäisen radion yhteydessä)

MUUT SISÄVARUSTEET

- Roskakorit matkustamossa
- Vaatekoukut matkustamossa (2-ne)
- Lasisärkyvasara matkustamossa, varauuskäynti matkustamon ikkunan kautta
- Palosammutin 6 kg, 1 kpl + tarra
- Ensiapulaukku FIN 2 kpl (Linja-Auto) + tarrat

MUUT SÄHKÖVARUSTEET

- Päävirtakytkin korimuutostyö sähkökeskukselle

Korimuutostyö sähkökeskus

- USB (USB-A + USB-C) latauspaikat matkustamossa (Vasemalla puolella jokaisen penkinrivin kohtalla)
- 7 USB (USB-A + USB-C) latauspaikat matkustamossa (Oikealla puolella jokaisen penkinrivin kohtalla)
- STOP napit seinillä matkustamon ja summeri merkkivalolla kuljettajalle

MUUT TARVIKEET JA PALVELUT

- Tietotarroja ja merkit vaatimusten mukaisesti
- Käyttöohje korinmuutostyön varusteille
- Ajoneuvon lopputesti ja laatutarkastus
- Ajoneuvon sisä- ja ulkopuhdistus
- Lisätyö paketti BUS

TYYPITODISTUS JA MUUT ASIAPAPERIT

- Tyypitodistus ja muut asiapaperit
- C Toimitus T->H (Cargo)
- Ajoneuvon rekisterointi FIN

SISUSTUSVÄRIT JA KANKAAT (Värit saattavat muuttua jossain vaiheessa tuotantoa)

- Gerflor lattiamatto – HARMAA
- Gerflor seinille – HARMAA
- Seinät - Black Nahka, tikkaukset Blue Diamond (romb)
- B-piilari kangas DARK GREY VELUR-4
- Ikkunakehykset - DARK GREY VELUR-4
- Takaovien karmit verhoiluväri DARK GREY VELUR-4
- takaovet - HARMAA DARK GREY VELUR 4 / ALAOSASSA MUSTA
- Ohjamon katto - DARK GREY VELUR-4
- Matkustamon katto - DARK GREY
- Hattuhyllyt alapuolelta - DARK GREY VELUR-4

ERIKKOISVARUSTEET JA MUUTOKSET

- Ilmastointilaitte, matkustamon lisähöyrystin, viileä ilma ohjattu matkustamoon takaosaan

VAATIMUKSET JA TESTAUKSET - Käytämme ainoastaan ajoneuvokäyttöön tarkoitettuja ja siihen hyväksytyjä materiaaleja, laitteita, osia ja komponentteja.

Kaikki muutostyöt toteutetaan kansallisten määräysten ja EU direktiivien, sekä alustan valmistajan vaatimusten mukaisesti.

KATSASTUS JA REKISTERÖINTI - Ajoneuvo toimitetaan suomeen tieliikenteeseen katsastettuna (tyyppihyväksyntä tai yksittäishyväksyntä). Rekisteröinti sopimuksen mukaan tai mahdollisen rahoitussopimuksen ehtojen mukaisesti.

LAATU - Noudatamme toiminnassamme sertifioitua ISO 9001:2015 toiminta- ja laatu-, sekä ISO 14001: