

**Fahrzeugkonfiguration****Fahrzeug**

Crossway LE Line 12m ADAS

**HOMOLOGATION**

Fahrzeug-Homologation M3/Klasse II [Q2700-79050a]

**00. ABMESSUNGEN UND GESAMTMASSE**

Länge: 12.050 mm [00.1]

Breite: 2.550 mm [00.2]

Höhe (mit/ohne Klimaanlage): 3.230/3 140 mm [00.3]

Radstand: 6.030 mm [00.4]

Überhang vorne/hinten: 2.725/3.295 mm [00.5]

Einstiegshöhe Tür 1/Tür 2: 320/330 mm [00.6]

Wendekreisradius: 10.720 mm [00.7]

Spurkreisradius: 8.870 mm [00.8]

Böschungswinkel vorne/hinten: 7°/7° [00.9]

**Max. Gesamtmasse: 17.900 kg [00.10]**

Technisch zulässige Masse

**Max. Hinterachslast/Vorderachslast: 11.600/6.300 kg [00.11]**

Technisch zulässige Masse

**01. MOTOR****Fahrzeug als Diesel [LICA-D]**

Euro VI Step E

**Motor Cursor 9 (8,7 l Hubraum, 6-Zylinder-Reihen-Dieselmotor) [EP-F2C]**

Common-Rail-Einspritzsystem, Turbolader mit Ladeluftkühlung

**Fahrzeugkonfiguration****Motorleistung 265 kW/360 PS, Drehmoment 1.650 Nm [G0100-75735]****Kraftstofftyp Diesel + HVO/XTL [G4800-79944]**  
Kraftstofftyp EN15940**Luftfilter standard [LAP00-185]****Feuerlöschsystem im Motorraum [GZ300-13961a]**  
Fogmaker**Geschwindigkeitsbegrenzung 100 km/h [G1000-6358]****Tempomat (Cruise Control) [JKC00-2463a]****02. GETRIEBE UND RETARDER****Automatikgetriebe ZF Ecolife 2 6AP 1620 B [E0000-24]**  
Mit Topodyn und Retarder hydraulisch**3 Getriebetaster (D-N-R), links [EAB05-79619]****CT506154: Ohne Kickdown-Funktion für ZF Ecolife-Getriebe [KSW020]****03. ACHSEN****Vorderachse mit Einzelradaufhängung [FT]****Lenkung ZF 8098 mit integrierter Servolenkung [ST]****Hinterachse, starr [RT]****Achsübersetzung 5,63 [D0000-16]****04. BREMSANLAGE****Scheibenbremsen rundum [M0000-DB]**  
Mit innenblühteten Bremsscheiben**Elektro-pneumatische Bremsanlage (EBS, mit ABS, ATC) [M0000-EBS]**

**Fahrzeugkonfiguration****Elektronisches Stabilitäts-Programm (ESP) [M0100-7888a]****Haltestellenbremse [M2100-77159]**

Gekoppelt mit Öffnen/Schließen der Türen. Taster für manuelle Betätigung.

**ATC (Automatic Traction Control), abschaltbar [M0000-76964]****05. REIFEN UND RÄDER****Bereifung 275/70 R 22,5 [I0000-20202]****Bereifung Michelin X INCITY Energy EV Z (5803003612) [I0100-24305]**

Mit M+S-Kennzeichnung

**Reifendruckkontrollsystem [PNC00-2112]****Radmutterabdeckung Vorderachse [PCC00-197]****Schmutzfänger an allen Radläufen [PCR00-76977]**

Mit Kunststoffabdeckungen in Radlaufkästen hinten

**Ohne Ersatzrad [PPB00-4568]****Entfall Reifenpannenset [I0600-14864]****06. FEDERUNG****Luftfederung elektronisch geregelt [H0600-447a]**

Mit Schwingungsdämpfern und Stabilisatoren an VA und HA

**Fahrzeughebeanlage [PVF00-4625]****07. FAHRZEUGAUFBAU****Fahrerseitenscheibe doppelverglast [IR974-38]****Seitenscheiben Fahrgastraum doppelverglast und getönt [IR879-3777]****Seitenscheiben ohne Klappfenster [JPC00-8240]**

**Fahrzeugkonfiguration****Scheiben Tür 1 und Tür 2 einfachverglast [IR973-75747]****Scheibe Tür 1 , elektrisch beheizt [J8010-3978]**

Nicht möglich mit Scheibe Tür 1 doppelverglast

**Heckscheibe einfachverglast [J8A10-4592]****2 Dachluken, elektrisch [J7500-13922]**

Öffnen (komplett oder Anheben vorne/hinten) und Schließen. Dachluken schließen bei abgeschalteter Zündung

**Außenspiegel (Hauptspiegel Klasse II) links und rechts [IR946-545]**

Gehäuse schwarz, Spiegelarm rechts verkleidet. Mit Nahbereichsspiegel (Klasse V) rechts

**Außenspiegel beheizt, elektrisch verstellbar [J1000-7190a]****Vorbereitung Skibox (Halterungen ohne Steckdose) [Q0600-8967]**

Max. Traglast inkl. Skibox/Fahrradträger 500 kg

**Auffahrkufen links und rechts, vorne und hinten [CT511921]****08. FAHRZEUGEINSTIEG****Türen mit Reversiereinrichtung in Schließrichtung [JPG10-door-rev]****Türen mit Antriebsabschaltung in Öffnungsrichtung [CT509192]**

Fahrgastsschutzeinrichtung, gemäß VDV-Empfehlung

**Tür 1 (800 mm, Außenschwenktür, einflügelig) [JPG10-75757]**

Abschließbar (Schlüssel), mit Hubverriegelung. Mit vergrößertem Einstiegsbereich

**Tür 2 (1200 mm, Außenschwenktür, zweiflügelig) [JPG20-75765]**

Abschließbar (Schlüssel), mit Hubverriegelung. Nur mit 75757 Tür 1 (800 mm AST).

**Ohne sensible Türkanten [IR412-997]**

Nicht mit 72964/1897 elektrische Türen möglich.

**Werkstatt-Taster für Türen [CT509365a]**

Spiralkabel mit Türtaster, für Tür-Einstellarbeiten

**Türbetätigung rechts vom Fahrerplatz [J8790-76967]**

**Fahrzeugkonfiguration****Türbetätigung mit Tastern [J8790]****Abdeckung (transparent) Tür-Notbetätigung [CT710220a]**

Außen und innen, alle Türen

**Rollstuhlrampe (350 kg) manuell an Tür 2 (1200 mm) [PVG00-14829]**

Breite 905 mm

**Kneeling [PVT00-79807]**

Kneeling möglich bei geöffneten sowie geschlossenen Türen

**CT505424: Automatisches Kneeling bei Öffnen einer Tür, mit Schalter AUTO/MAN. Fahrzeuganhebung auf Normalniveau nach Kneeling mit Schließbeginn der zuletzt schließenden Tür (enthält CT503432) [KSW080]**

**CT520584: Bedienelemente & Schalter in Schacht S: Türtaster Typ Urbanway (rot, rund, mit Hintergrundbeleuchtung), Schulbuswarnblinkanlage, Haltestellenbremse (und ggf. Türflügelsperre) [KSW081]**

**CT520582: Position der Steuergeräte in Mittelkonsole (S: frei, R: Fahrtenschreiber) und Sägezahlfach (T: Steuereinheit FZA; I: Radio; K: frei) [KSW082]**

**CT520588: Bedienelemente und Schalter für Kneeling und Fahrniveau rechts am Fahrerarbeitsplatz, SW18 - 21 [KSW083]**

**09. FAHRGASTSITZKAPAZITÄT****Alternatives Sitzlayout [89]**

**CT502172: Sitzlayout 43 Sitzplätze, vergrößerte Sondernutzungsfläche gegenüber Tür 2 (ca. 2m) [KSW089]**

**10. FAHRGASTSITZE****Sitze Typ LINEO FIX Cantilever [J3500-2272]**

Rückenlehne nicht verstellbar. Nicht möglich mit 7288 (Heizsystem (31 kW) mit 4 Heizgebläsen), 8917 (Heizsystem (39 kW) mit 6 Heizgebläsen), 8980 (Mülleimer bei Tür 1 und Tür 2) und 5881 (4 Klappsitze bei Sondernutzungsfläche)

**Feste Sitzrückenlehne [SIE02-SG021]**

**Fahrzeugkonfiguration****Haltegriff gangseitig [SIE06-SG060]****Sitzrückenlehne mit Nadelfilz (Hellgrau) [SIE07-SG071]****Fahrgastsitze mit Sicherheitsgurt [SIE03-SG031]**

2-Punkt Sicherheitsgurte, 3-Punkt-Sicherheitsgurte an exponierten Plätzen

**Sitztyp auf Radkästen vorne wie unter 10. definiert [J3500]****Sitzstoff Schöpf [SG274]****5006065039 SAMBA B 3422115/863 W156 [SW101]****Fahrgaststuhlrückseiten ohne Kopflatt-Klettverschluss [CT504541]**

Nicht möglich mit SG072, SG183-L und SG171-I

**Ohne Kopflatt [SG170]****5 m Sitzstoff, lose beige bestellt [KSW100]****11. INNENAUSSTATTUNG****Erfüllung der ECE-Regelung 107 [TCP]****Erfüllung der ECE-Regelung 107 Anhang 8 [G0130-8253a]**

Sitze für mobilitätseingeschränkte Personen, Fahrerruf, Fahrzeugabsenkung

**12 Haltewunschtafter [CTK10032]**

Mit Braille-Blindenschrift. Akustisches Haltewunschsignal nur bei erstem Druck

**Abschränkungen (Brett laminiert, Farbton Standard) [IR485-3127a]****Abschränkungen, waagerechte Haltestangen gepolstert [CT503456]**

Schaumstoff-Polsterung, mit Sitzstoff bezogen

**Dachinnenverkleidung (Farbton Weiß) [87708a]****Heckstufenkante in Gelb [IR720-147]****Seitenwandverkleidung (Farbton Standard) [55314a]**

**Fahrzeugkonfiguration****Verkleidung Türgestänge oben [JPI60-72258]**

Mit LED-Beleuchtung Einstiegsbereich

**Innenrückspiegel vorne (394 mm x 172 mm) [J1220-8258a]****Bodenmarkierung (gelb) [CTK10121]**

Im Gangbereich, vor den vorderen Radlaufkästen

**Sondernutzungsfläche gegenüber Tür 2, ohne Wechsellpodest [IR377-982a]**

(Keine Gepäckablage in diesem Bereich, ohne Q-Straints).

**Ohne Klappsitze bei Sondernutzungsfläche [J3900-7156]****Rollstuhl-Rückhaltesystem (1 Rollstuhl) [PVG40-502]**

Haltestange wandseitig, Fahrerruf, Rollstuhl-Piktogramm, 4 Bodenverankerungspunkte, Q-Straint-Gurte

**Rückhalteplatte bei Sondernutzungsfläche [CT509458]**

Mit Armlehne gangseitig (klappbar). Nur ohne Klappsitze möglich

**Einstiegsbeleuchtung LED, außen, an allen Türen [JAQ25-77780]**

Aktivierung beim Türöffnen und -schließen

**Beleuchtung Fahrgastraum (LED), direkt [NCC00-75773a]****Beleuchtung Fahrgastraum (LED), zusätzliches Nachtlicht (Blau) [JAQ15-76718a]****Digitaluhr im Vorderwagen inkl. GPS [JFR00-146]****Leuchtschild WAGEN HÄLT, mit Signal akustisch [PZC00-4613a]****Gepäckablagen (mit integrierten Haltestangen) nur im vorderen Bereich [CTK10685]****Haltestangen (vertikal) beim Aufgang nach hinten [CT407034]****Notgerätefach, abschließbar, rechte Seite in der Gepäckablage [JDR60-78525]**

Nicht möglich mit ITxPT

**Ohne Vorbereitung Vorhänge [J8700-4605]****Nothämmer [JPC10-8924]**

Mit Drahtseilsicherung und Aufrollautomatik

**Fahrzeugkonfiguration****Gerflor Bodenbelag rutschhemmend und abriebfest [28046\_f]**

Gerflor Apollo Masan (4776) oder vergleichbar

**Mülleimer bei Tür 2 [CT505622]**

Nicht möglich mit Tür 2 als Innenschwenktür

**Kleiderhaken an den Fenstersäulen [JDP20-8943a]****12. FAHRERARBEITSPLATZ****Fahrer Arbeitsplatz, Standard [JFM20-70602]**

Mit Fahrertür, integriertem Taschenhalter, Zeitungsnetz inkl. USB-Steckdosen

**Mit verglaster Fahrertüre (Fahrschutzscheibe Anti-Covid), Abschrankung hinter Fahrer, im oberen Bereich verglast (Deckenhöhe) [IR571-8950]**

Mit Verglasung oberhalb der Fahrertür.

**Zusätzliche Durchreiche in Fahrerscheibe für freien Zugang auf Zahltisch (Krauth AK109X) [CT521006]**

Option 8950 Fahrerscheibe mitbestellen

**Zahltisch Krauth AK1099 [CT512432]**

Integriert in Fahrertür. Mit Geldwechsler (6 Röhren)

**Alternativer Fahrersitz [119]****CT516921: Fahrersitz ISRI 6860/875 NTS2, drehbar. Gurtführung links, Sitzbelüftung- und -heizung. Bedienelemente rechts. (ohne Mikrophon, ohne Vibrationsfunktion) [KSW119]****Armlehnen Fahrersitz, links und rechts [J29A0-76631]****Sitzstoff Fahrersitz grau/schwarz [IR881-3778a]****ohne Kühlschrank für Fahrer [JDN10-8964]****Sonnenrollos Frontscheibe elektrisch, an Seitenscheibe manuell verstellbar [J7000-2842a]****Sonnenblende Außenrückspiegel links [CT504010]**

An der A-Säule innen befestigt, klappbar

**Staufach (abschließbar, über Fahrerplatz) [IR492-6701]**

"Mit 3 ""Sägezähnen"""

**Fahrzeugkonfiguration****Anzeige Kühlwasserstand (akustisch und optisch) [JFH50-79806]****Fahrermüdigkeitserkennung/Aufmerksamkeitsassistent [JKC50-399a]**  
ADAS**Anfahr-Informationssystem [JKC60-402a]**  
ADAS**Abbiegeassistent rechts [JKC65-1579a]**  
ADAS R151**Intelligente Geschwindigkeitsassistent [JKC80-409a]**  
ADAS**CT503452: verdunkelte Scheibe hinterm Fahrerarbeitsplatz [KSW120]****CT511457: RBL/ITCS Vorbereitung: Schiebemechanismus für Druckeraufnahme mit Universal-Basisplatte (ohne Löcher) auf das Armaturenbrett montiert (PN. 5801676573) [KSW121]****13. KLIMATISIERUNG****Heizsystem (32 kW) mit Konvektoren [JAP00-75753]**  
Dynamisch (mit Gebläse)**Aufdachklimaanlage TK Athenia S805 (32 kW) mit Heizfunktion [JBN00-7237]****2 elektrische Entlüfter im Heck rechts und links [IR427-3059a]****Fahrer-Frontbox mit Verdampfer [JAQ00-14559]**  
Für Kühlung Fahrerplatz über Aufdach-Klimaanlage**Wärme- und Geräuschisolierung des Daches, Seitenwände und Bugverkleidung [IR385-39]****Wärmeisolierung der Wasserrohre [IR416-8929]****Zusatzheizung 30 kW programmierbar mit verstärkter Wasserpumpe, HVO tauglich [Jan 00-4097]**  
Wasserpumpe mit Magnetkupplung, Fördermenge 6000 l/h, bürstenlos**Fahrerplatz-Fußbodenheizung elektrisch [Jan 30-8904]****14. INFORMATIONSEINRICHTUNG****Verkleidung Fahrtzielanzeige vorne [CT406643a]**

**Fahrzeugkonfiguration****Fahrzielanzeige LAWO 3-Seiten LED Weiß [CT515557]**

Vorne MAEZA 16128.60-50.99, rechts MAEZA 16112.61-50.99, hinten MAEZA 16028.61-50.99. Mit Activ Control L3902-01A-MESR in DIN-Schacht über Fahrer

**IBIS-Sternpunkt-Verteiler [CT502929]**

Gorba-Verteiler (07.00.03.78.044) im Elektro-Fach hinter Fahrerplatz

**Fahrtgastinformation innen nach Kundenwunsch [FGI]**

**CT517714: Leerrohr (Durchmesser 28 mm), vom Elektrofach hinter Fahrer bis Dachbereich T2. Leerrohr ist an T2 sichtbar, Dachinnenverkleidung hat ein Loch! [SW141]**

**Ohne Monitor [IR630-7679]****Ohne Schulbus-Piktogramme [IR449-3092]****15. VERSORGUNGSANLAGE****Kraftstofftank 320 l [LNA00-4349]****Schnellbetankungsverschluss (CAF) Kraftstofftank [LPA00-3214]**

Verschluss nach innen öffnend. Mit Anti-Absaugsieb im Stutzen (Diebstahlschutz)

**Außenklappe Kraftstofftank abschließbar [CT406455]****AdBlue-Tank 80 l [LNP00-5679a]**

Drehverschluss nicht abschließbar

**Außenklappe AdBlue-Tank abschließbar [CT500214]****Heizung AdBlue verstärkt [LNP10-7250a]****Heizung Kraftstofffilter [LQC00-2287]****Kühlmittel für Temperaturen von bis zu -35 °C [JPX60-4463]****16. ELEKTRISCHE ANLAGE****Batteriekapazität 2 x 225 Ah [MPN00-4410a]**

**Fahrzeugkonfiguration****Batterieschlitten [CTK10050]**

Aus korrosionsbeständigem Stahl

**Generator 3 x 150 A [G2000-xx 6a]**

Smarte Lichtmaschine durch intelligenten LIN-Regler

**Sicherungsautomaten [IR440-3069]****LED Hauptscheinwerfer, LED Blinkleuchten und LED Tagfahrlicht [JAQ20-8444a]****Nebelscheinwerfer vorne inkl. Abbiegelichtfunktion [NAB00-8249a]****LED Brems- und hintere Blinkleuchten oben [IR740-3593a]****LED Spurhalteleuchten [CT510325a]****Warnblinkanlage Schulbus (Version Deutschland) [NFP00-77031]****Fremdstartsteckdose Typ NATO [MSC00-75771]****Steckdose 12 V (in Bedienkonsole links) [IR810-13010]****Steckdose 24 V (am Fahrerplatz) [IR809-4815a]**

Ohne Zigarettenanzünder

**Rückfahrwarner akustisch, abschaltbar [JLA10-7638a]****Rückfahrkamera und Monitor (Farbdisplay, 7 Zoll, im Armaturenbrett) [JLA30-1012]**

ADAS - inklusive eines Reverse Motion and Detection (REV) deckt den toten Winkel nahe am Heck des Busses ab und schaltet sich automatisch ein, sobald der Rückwärtsgang eingelegt ist

**Tachograph digital, VDO [JFN00-72484]**

Typ DTCO 4.1

**Radio Bosch Single Zone (DAB, Audio/Video USB-SD, Freisprecheinrichtung, MP3, Bluetooth) [JEN00-72786]**

Radiobetrieb nur für Fahrer. BPA49 (CT503738) bereits inklusive, sofern Mikrofon bestellt.

**Fahrmikrofon [JEP10-4249]****Iveco-ON Telematikbox ohne Bildschirm [PVV45-5311]**

**Fahrzeugkonfiguration****FMS-Schnittstelle (Fleet Management System) [PVV60-14808]****Ohne Datenaustausch ITxPT [PVV90-72388]**

Ohne Label-Konformität

**Vorbereitung Fahrscheinentwerter (IBIS + Strom) [CT508626]**

Vor Tür 1 rechts (Position Z), mit senkrechter Stange. Ohne Halter, ohne Loch, Kabel in senkrechter Stange

**Vorbereitung Fahrscheinentwerter (IBIS + Strom) [CT502723]**

Hinter Tür 2 (Position F). Ohne Halter, ohne Loch, 1 Kabel 4-adrig, 2 Kabel 1-adrig

**17. LACKIERUNG****Fahrzeugkarosserie mit Kataphorese-Beschichtung (kathodische Tauch-Lackierung KTL) [KTL]****Fahrzeuglackierung (Polyurethan), Weiß RAL 9010 [AA000-50027]****Außenrückspiegel-Schalen schwarz (nicht lackiert) [IR947-75745]****Korrosionsschutz verstärkt [KSV]**

inkl. Unterbodenschutz verstärkt (CT503590, CT508853), Schutzlack Bodenplatten-Schnittkanten (CT503914), Abdichtung Alu-Profil Fußboden (CT505004), transparente Schutzfolie unter der Tankklappe (CT406172), Erhöhter Korrosionsschutz der vorderen Stoßdämpferbefestigung (CT521361)

**Erhöhter Korrosionsschutz von Sitzunterkonstruktionen - Doppelschichtlack [CT514115]****Hohlraumkonservierung verstärkt [CT505041]**

(Waxoyl Professional 120-4 oder vergleichbar)

**Handläufe, Haltestangen (einschließlich Abschrankungen) in Sonderwunschfarbe [HHASW]****Farbcode: RAL 9006 weiß-aluminium [SW203]****18. GEWÄHRLEISTUNG UND GARANTIE****Garantie 2 Jahre [FA1A2]****Garantie gegen Durchrostung 5 Jahre [BYE03]****19. SONSTIGES****Bedienungsanleitung [PNB00-30804a]**

**Fahrzeugkonfiguration****Bedienungsanleitung und Beschriftung in deutscher Sprache [IR857-7316]****Ohne Bordwerkzeug [PNH00-4527]****Erstprotokoll Motor- und Achsdaten ab Werk [CT503113a]****Schaltpläne in elektronischer Form [CT513700]**

vorzugsweise via. Mail oder anderen Datenträger

**Anhängersteckdose, 15-polig, 24 V [MPC00-2085]**

Im Stoßfänger unten links

**Vorbereitung Anhänger-Kugelkopfkupplung [P0530-8969]****Ohne Anhänger-Kugelkopfkupplung [P0500-154]****20. SONDERVEREINBARUNGEN****Übergabe-Inspektion vor Auslieferung [PDI]**

(PDI, Pre Delivery Inspection)

**21. EINBAUTEN DURCH DRITTE****Ohne Fahrzeug-Einbauten oder -Umbauten durch Dritte [OEDD]**