

Fahrzeugkonfiguration**Fahrzeug**

Crossway LE City 12m ADAS

HOMOLOGATION

Fahrzeug-Homologation M3/Klasse I [Q2700-79049a]

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: 19.000 kg (Cursor-Motor)/18.000 kg (Tector-Motor) [00.10]

Technisch zulässige Masse

Max. Hinterachslast/Vorderachslast: 12.500/7.200 kg [00.11]

Technisch zulässige Masse

01. MOTOR**Fahrzeug als Diesel [LCCA-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 85 km/h [G1000-6352]**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]**

Möglich mit allen Getrieben

04. BREMSANLAGE**Scheibenbremsen rundum [M0000-DB]**

Mit innenblüteten Bremsscheiben

Fahrzeugkonfiguration**Elektro-pneumatische Bremsanlage (EBS, mit ABS, ATC) [M0000-EBS]****Elektronisches Stabilitäts-Programm (ESP) [M0100-7888]****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]**Radmutternabdeckung Vorderachse [PCC00-197]****Schmutzfänger an allen Radläufen [PCR00-76977]**

Mit Kunststoffabdeckungen in Radlaufkästen hinten

Ohne Ersatzrad [PPB00-4568]**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 (einfachverglast), 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]**

Fahrgastschutzeinrichtung, gemäß VDV-Empfehlung

Tür 1 (1200 mm, Innenschwenktür, zweiflügelig) [JPG10-75759]

Abschließbar (Schlüssel), ohne Hubverriegelung

Flügel 1 bei Tür 1 separat schaltbar (Türflügelsperre) [CT406192]**Tür 2 (1200 mm, Innenschwenktür, zweiflügelig) [JPG20-75762]**

Abschließbar (Schlüssel), ohne Hubverriegelung

Sensible Türkanten an Tür 1 und Tür 2 (zweiflügelig) [IR412-3040]**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]**

CT521040: Sitzlayout: 45 Fahrgastsitze mit SNF links (1.3 m) ggü. Tür 2. Mitgeliefert wird ein Umbausatz zur Erweiterung auf 43 Sitze und SNF auf ca. 1,9 m. (Hierzu wird der Doppelsitz vor der SNF ausgebaut.) [KSW089]

CT504287: Sitzlayout 45 + Fahrer (Tür 2 = 1200 mm) (Ersatz: Option J5100-7284) [KSW090]

10. FAHRGASTSITZE**Sitze Typ 8MI Ster Cantilever [J3500-289]**

Nicht möglich mit Werbetafel 3165

Fahrzeugkonfiguration**Feste Sitzrückenlehne [SIE02-SG021]****Haltegriff gangseitig [SIE06-SG060]****Ohne Armlehnen [SIE04-SG040]****Sitz mit Standard Schaumstoffpolsterung, Stoffüberzug [SIE70-SG700]**
City Polsterung**Ohne Sicherheitsgurte [SG030]****Ohne Kopflitze [SG170-I]****Sitzstoff Kneitz [SG279]****Sitzstofftyp: 9537 Hendry_ECE - 6197 - schwarz [SW101]****3m Sitzstoff lose ins Fzg. legen [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 Haltewunschtaster [CTK10032]

Mit Braille-Blindenschrift. Akustisches Haltewunschsignal nur bei erstem Druck

Abschränkungen (Brett laminiert, Farbton Standard) [IR485-3127a]**Abschränkungen, waagerechte Haltestangen gepolstert [CT510054]**

Schaumstoff-Polsterung, schwarz

Dachinnenverkleidung (Farbton Weiß) [87708a]**Heckstufenkante in Gelb [IR720-147]****Seitenwandverkleidung (Farbton Standard) [55314a]****Verkleidung Türgestänge oben [JPI60-72258]**

Mit LED-Beleuchtung Einstiegsbereich

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

Im Gangbereich, vor den vorderen Radlaufkästen

Sondernutzungsfläche gegenüber Tür 2 [IR377-982]

Keine Gepäckablage in diesem Bereich

2 Klappsitze bei Sondernutzungsfläche [CT406495]

Seitlich zur Fahrtrichtung. Sitztyp Ster, ohne Sicherheitsgurt

Rollstuhlplatz-System [PVG40-502a]

Haltestange wandseitig, Fahrerruf, Rollstuhl-Piktogramm, Klappbügel gangseitig, Rückhalteplatte

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]****Haltestangen rechts und links [JPV00-JPV00]****Nothämmer [JPC10-8924]**

Mit Drahtseilsicherung und Aufrollautomatik

Gerflor Bodenbelag rutschhemmend und abriebfest [28046_f]

Gerflor Apollo Masan (4776) oder vergleichbar

Ohne Mülleimer [JPI30-8978]**12. FAHRERARBEITSPLATZ****Fahrerarbeitsplatz, Standard [JFM20-70602]**

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

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

Mit Verglasung oberhalb der Fahrertür.

Fahrzeugkonfiguration

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 Mikrofon, 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"""

Notgerätefach, abschließbar, mit einschlagbarer Scheibe [CT786110]
Rechts oben bei Tür 1, nicht möglich mit Option 242 oder 254

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

Fahrzeugkonfiguration**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**Warmluftausströmung erste Stufe an Tür 1 [IR719-3559a]****Fahrerplatz-Fußbodenheizung elektrisch [Jan 30-8904]****14. INFORMATIONSEINRICHTUNG****Verkleidung Fahrtzielanzeige vorne [CT406643a]****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]**

Fahrzeugkonfiguration

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

Ohne Schulbus-Piktogramme [IR449-3092a]

15. VERSORGUNGSANLAGE

Kraftstofftank 320 l [LNA00-4349]

Schnellbetankungsverschluss (CAF) Kraftstofftank [LPA00-3214]
Verschluss nach innen öffnend. Mit Anti-Absaugesieb im Stutzen (Diebstahlschutz)

Außenklappe Kraftstofftank abschließbar [CT406455]

AdBlue-Tank 80 l [LNP00-5679]
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]

Batterieschlitten [CTK10050]
Aus korrosionsbeständigem Stahl

Generator 3 x 150 A [G2000-xx 3a]
Smarte Lichtmaschine durch intelligenten LIN-Regler

Sicherungsautomaten [IR440-3069]

LED Abblend- und Fernlicht inkl. LED Blinkleuchten, Nebelscheinwerfer, Abbiegelichtfunktion und Tagfahrlicht. [JAQ20-LED]

Fahrzeugkonfiguration**Nebelscheinwerfer vorne inkl. Abbiegelichtfunktion [NAB00-8249a]****LED Brems- und hintere Blinkleuchten oben [IR740-3593a]****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**Kamera an Tür 2 [J4000-7064a]****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.**Fahrermikrofon [JEP10-4249]****Iveco-ON Telematikbox ohne Bildschirm [PVV45-5311]****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

Fahrzeugkonfiguration**17. LACKIERUNG****Fahrzeugkarosserie mit Kataphorese-Beschichtung (kathodische Tauch-Lackierung KTL) [KTL]****Fahrzeuglackierung (Polyurethan), Weiß RAL 9010 [AA000-50027]****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)

Hohlraumkonservierung verstärkt [CT505041]

(Waxoyl Professional 120-4 oder vergleichbar)

Handläufe, Haltestangen (einschließlich Abschränkungen) in Sonderwunschfarbe [HHASW]**Farbcode: RAL 1003 [SW203]****18. GEWÄHRLEISTUNG UND GARANTIE****Garantie 2 Jahre [FA1A2]****Garantie gegen Durchrostung 5 Jahre [BYE03]****19. SONSTIGES****Bedienungsanleitung [PNB00-30804a]****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

Fahrzeugkonfiguration**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]**