Komponentenübersicht – innvelo®Scooter2cargo

1. Rahmen / Grundausstattung

Nr.	Komponente	Hersteller / Typ	Bemerkung / Daten
1	Grundrahmen	ICM	Stahl S235, geschweißt
2	Lenksäule	Tern / “Teleskop”	Aluminium, schwarz, 430mm, klappbar, höhenverstellbar
3	Steuersatz	Contec / “AHS-20”	1 1/8”
4	Lenker	Ergotec / “Riser 50 MAS”	680mm Breite, schwarz, Aluminium, Rise 30mm, Backsweep 13°, 25,4mm Klemmdurchmesser, Griffdurchmesser 22,2mm
5	Griffe	Westphal	Gummi, schwarz, 22,2mm
6	Lenkanschlag (unter Unterrohr)	Mädler	Gummi-Metall-Anschlagpuffer, schwarz, 40mm Länge, 30mm Durchmesser
7	Scheinwerfer	Union / “Extreme”	LED, weiß, 80 Lux, mit Frontreflektor
8	Rücklicht	Supernova / “M99 TL2”	LED Leuchtband, rot
9	Reflektor hinten	evermotor	E4 Reflektor
10	Klingel	Hartje	Schwarz, manuelle Betätigung
11	Blinker	Busch & Müller / “Turntec”	Zwei Blinker vorn, zwei hinten, LED, orange
12	Trittbrett	ICM	Schichtholz mit rutschhemmender Oberfläche
13	Mittelständer	ICM	Stahl S235, beidseitig bedienbar
14	Schlüsselschalter	Lorlin	Rastend, 2 Positionen, IP67
15	Heck-Gepäckträger	ICM	schwarz gepulvert (oder Farben nach Wahl), zulässige Beladung max. 40kg; 6 Anschraubpunkte M8

2. Antrieb

Nr.	Komponente	Hersteller / Typ	Bemerkung / Daten
1	Radnabenmotor	Heinzmann / “Cargo Power RN 111”	48V, 500W Nenndauerleistung, Spitzenleistung 1350W, Nenndrehmoment 31Nm, Spitzendrehmoment 113Nm, mit Planetengetriebe, IP65
2	Controller	Heinzmann / “Cargo Power Controller”	CAN-Bus und Energy-Bus kompatibel, IP65
3	Fahrbetätigung	Star-Union / “207X.R”	Daumengas, HIGO
4	HMI	Heinzmann / “Cargo-View”	Anzeige von Batteriestand und Fahrunterstützung, IP65

5	Display	Heinzmann / “Cargo-Remote”	
6	Akku	Smart Battery Solutions / “UniPower S”	48V, 960Wh, Chogori Anschluss

3. Fahrwerk / Bremse

Nr.	Komponente	Hersteller / Typ	Bemerkung / Daten
1	Federgabel	SR Suntour / “Mobie A32 Cargo20”	Radgröße 20”, 70mm Federweg, 15x100mm Steckachse
2	Reifen (vorn + hinten)	Schwalbe / “Pick-Up”	20 x 2,15 Zoll (ETRTO 55-406), E-50
3	Bremse (vorn + hinten)	Magura / “MT5e”	Hydraulisch, verstellbare Hebelweite, geschmiedeter 4-Kolben Bremssattel
4	Bremsscheibe vorn	Contec	d=180mm, 6-Loch
5	Bremsscheibe hinten	Magura / “Storm”	d=180mm, 4-Loch (Rohloff)
6	Laufräder / Felgen	Ryde / Andra40	20” x 1,75 (ETRTO 406-19); Lochzahl: 36, verstärkte Speichen, schwarz
7	Schutzbleche	Büchel	Sonderanfertigung, Aluminium, schwarz, für 20” Bereifung

4. Anbauteile / Gepäck

Nr.	Komponente	Hersteller / Typ	Bemerkung / Daten
1	Getränkekistenhalterung	ICM	Anbringung an Unterrohr über Flaschenhalter-Schraubpunkte, schwarz gepulvert (oder Farben nach Wahl), für eine Getränkekiste bis max. 25kg
2	Thermobox	Enviado	510x510x510; 125l; erhältlich mit Personalisierung
3	Postboxhalterung hinten	ICM	Anbringung auf Gepäckträger Grundgestell hinten, schwarz gepulvert (oder Farben nach Wahl), für die Aufnahme von max. 2 Postboxen/Briefboxen Gr. 21
4	Universalhalterung hinten	ICM	Anbringung auf Gepäckträger Grundgestell hinten, schwarz gepulvert (oder Farben nach Wahl), für die Aufnahme von universellen Ladungsgütern (z.B. Taschen, Rucksäcke etc.), Fixierung mit zusätzlichem Gummi
5	KLT-Boxhalterung	ICM	Anbringung auf Gepäckträger Grundgestell hinten, schwarz gepulvert (oder Farben nach Wahl), für

			die Aufnahme von einer Eurobox 600x400
6	Universalfrontrack	ICM	Montage am Steuerrohr, universeller Träger, 273x456
7	Frontrack für Postbox	ICM	Montage am Steuerrohr, Aufnahme einer Postbox / Briefbox Gr.21
8	Frontrack für KLT-Box	ICM	Montage am Steuerrohr, Aufnahme einer Eurobox 400x300mm
9	Radschloss	Abus o.ä.	Diebstahlschutz