

**Fahrzeugbeschreibung
CargoFactory ONE E6100**



Stand: 03.04.2024

Sharing Hub Lichtwiese
Eugen-Kogon Straße
64287 Darmstadt
lastenfahrrad-verleih@tu-darmstadt.de

Inhaltsverzeichnis

1	TECHNISCHE DATEN	1
2	BEDIENUNG DES LASTENFAHRRADS	2
	AKKU	2
	EIN-/AUSSCHALTKNOPF	3
	DISPLAY	3
	UNTERSTÜTZUNGSSTUFE	3
	GANGSCHALTUNG	4
	LICHT	4
	SATTELHÖHE	4
	FAHRRADSTÄNDER	4
	TRANSPORTBOX-ABDECKUNG	4

1 Technische Daten

Gesamtlänge:	2550 mm
Gesamtbreite:	660 mm
Leergewicht:	32 – 38 kg (je nach Ausstattung)
maximale Zuladung:	200 kg inkl. Fahrer
maximales Fahrergewicht:	140 kg
Transportvolumen:	229,93 L
Plattformgröße L x B:	615 x 420 mm

2 Bedienung des Lastenfahrrads



Abbildung 1: Lastenfahrrad CargoFactory ONE E6100

Das im Lastenfahrrad-Verleih verfügbare Modell ONE E6100 des Herstellers CargoFactory gehört zum Lastenfahrrad-Typ Long John (siehe Abbildung 1). Der elektrische Motor unterstützt die Fahrer:in bis zu einer Geschwindigkeit von 25 km/h. In folgendem Abschnitt wird auf die wichtigen Bedienunterschieden zu herkömmlichen Fahrrädern eingegangen.



Abbildung 2: Akku in Rahmen (links) und Einrastmechanismus von Akku (rechts)

Akku

Der Akku sitzt in der Fahrradrahmen Mitte (siehe Abbildung 2).

Zum Einsetzen des Akkus, diesen mit dem unteren Ende in die Akkuhalterung unten an entsprechender vorgesehener Stelle einsetzen und von links wie ein umgekehrtes Pendel eindrehen (siehe Abbildung 2). Der Akku sollte merklich einrasten.

Um den Akku zu entnehmen, lösen Sie den Akku aus dem Lastenfahrrad, indem Sie das Schloss öffnen und ihn wie ein umgekehrtes Pendel nach links herausdrehen (siehe Abbildung 2). Zum Laden öffnen Sie nach Entnahme die Gummiabdeckung am Gehäuse des Akkus und verbinden Sie das Ladekabel mit dem Akku.

Ein-/Ausschaltknopf

Das Lastenfahrzeug wird über den auf dem Akku befindliche Knopf im eingeschalteten Zustand ein- und ausgeschaltet (siehe Abbildung 3).



Abbildung 3: Akku mit Ein-/Ausschaltknopf und Akkustands-Anzeige



Abbildung 4: Display mit Bedienknopf

Display

Die Anzeige des Displays zeigt im eingeschalteten Zustand oben links den Akkustand sowie unmittelbar darunter die eingestellte Unterstützungsstufe (siehe Abbildung 4). Des Weiteren werden oben rechts der aktuelle Gang sowie der ausgewählte Modus der Gangschaltung (Automatik/Manuel) mittels Großbuchstaben angezeigt. Unten rechts werden die Fahrdaten (Geschwindigkeit, Fahrzeit, Distanz, usw.) angezeigt, welche mittels des unterhalb des Displays angebrachten Knopfes durchgeschaltet werden können.

Unterstützungsstufe

Rechtsbündig vom linken Lenkergriff befindet sich das Bedienelement zum Einstellen der Unterstützungsstufe (siehe Abbildung 5). Die Unterstützungsstufen gehen von „AUS“ (0) über „ECO“ (1) und „NORM“ (2) bis hin zu „HOCH“ (3). Mithilfe des oberen Knopfes (+) kann die Unterstützungsstufe hochgeschaltet und dem unteren Knopf (-) heruntergeschaltet werden.



Abbildung 5: Bedienelement für die Unterstützungsstufe am linken Lenkergriff

Gangschaltung

Am rechten Lenkergriff befindet sich linksbündig die Gangschaltung (siehe Abbildung 6). Durch gleichzeitiges gedrückt halten beider Knöpfe kann zwischen Automatik und Manuel hin und her geschaltet werden. Der ausgewählte Gangschaltungsmodus und geschaltete Gang sind auf der Anzeige des Displays ersichtlich (siehe Abbildung 4). Ist die Gangschaltung auf Automatik eingestellt, schaltet diese nach einer manuellen Korrektur über das Bedienelement nach gegebener Zeit wieder vollautomatisch.



Abbildung 6: Bedienelement für die Gangschaltung am linken Lenkergriff

Licht

Das Licht ist immer eingeschaltet und soll auch eingeschaltet bleiben. Ein Abschalten des Lichts über das tieferliegende Einstellungs Menü ist zu unterlassen.



Abbildung 7: Sattelstütze mit Schnellspanner

Sattelhöhe

Öffnen Sie zur Einstellung der Sattelhöhe den Schnellspanner am Sattelrohr (siehe Abbildung 7). Die optimale Sattelhöhe befindet sich auf Hüfthöhe.

Fahrradständer

Der Fahrradständer (siehe Abbildung 8) unterhalb der Transportbox lässt sich durch vorsichtiges Vorwärtsschieben des Lastenfahrads hochklappen. Zum Ausklappen des Ständers drücken Sie diesen mit dem Fuß nach unten und ziehen Sie das Fahrrad zurück.



Abbildung 8: Fahrradständer

Transportbox-Abdeckung

Die Transportbox-Abdeckung schützt Ihr Transportgut vor Wetter- und Fahrteinwirkungen. Sie wird im vorderen sowie hinteren Teil mittels eines mit Klettverschluss versehenen Gurtband am Rahmen fixiert (siehe Abbildung 9).



Abbildung 9: Transportbox-Abdeckungs-Befestigung vorne (links) und hinten (mittig) sowie halb geöffnet (rechts)