

Technische Daten

	Top-Modelle							Carbon-Rollstühle			Schwerlast-Rollstühle		
	A08L	A13	DE08L	A06L	A06	A07	A11	T3	A10	A12	A12S	A09	DE09
Gesamtlänge	106cm	104cm	108cm	99cm	100cm	92cm	99cm	103cm	111cm	105cm	103cm	134cm	125cm
Gesamtbreite	62cm	63cm	62cm	63cm	59cm	56cm	56cm	62cm	62cm	62cm	59cm	66cm	65cm
Gesamthöhe	91-111cm	101-118cm	98cm	95cm	95cm	93cm	89cm	97cm	97cm	98cm	97cm	103cm	110-124cm
Gesamtgewicht	ab 27 kg ¹⁾	ab 30 kg ¹⁾	ab 30 kg ¹⁾⁺³⁾	ab 25 kg ¹⁾	ab 24 kg ¹⁾	ab 23 kg ¹⁾	ab 26-28,5 kg ¹⁾⁺⁵⁾	ab 25 kg ¹⁾	ab 22,5 kg ¹⁾	ab 20 kg ¹⁾	ab 18 kg ¹⁾	ab 43 kg ¹⁾	ab 42 kg ¹⁾⁺³⁾
Sitztiefe	44cm	44cm	44cm	43cm	43cm	42cm	37cm	44cm	44cm	43cm	43cm	50cm	47cm
Sitzbreite	45cm	45cm	45cm	44cm	44cm	40cm	38-43cm	45cm	46cm	43cm	43cm	50cm	48-60cm
Unterschenkellänge	44/42cm	42/43,5/45/46,5	45/43cm	43/41cm	45/43cm	39/37cm	33-37,5cm	48/46/43/40cm	45/47/49cm	45/48cm	45/48cm	51/48cm ⁴⁾	46/47,5/49/50,5
Sitzhöhe	53cm	55cm	52cm	52cm	52cm	49cm	47-54cm ⁵⁾	49cm	57cm	55cm	55cm	57cm	58cm
Maße gefaltet in cm L/B/H	46 x 62 x 79	44 x 62 x 87	35 x 62 x 75	45 x 63 x 75	38 x 59 x 72	45 x 56 x 68	39 x 56 x 75	79 x 36 x 78	54 x 64 x 74	43 x 63 x 75	43 x 63 x 75	58 x 66 x 83	65 x 45 x 95
Max. Nutzergewicht/ Nutzlast	160kg	160kg	160kg	120kg	110kg	110kg	90kg	120kg	110kg	160kg	120kg	227kg	190kg
Vorderrad	8 Zoll TPE	8 Zoll TPE	8 Zoll TPE	8 Zoll TPE	8 Zoll TPE	8 Zoll TPE	8 Zoll TPE	8 Zoll TPE	8 Zoll TPE	8 Zoll TPE	8 Zoll TPE	9 Zoll Luft	9 Zoll Luft
Hinterrad	12 Zoll PU/Luft	12 Zoll PU/Luft	12 Zoll PU/Luft	12 Zoll PU/Luft	10 Zoll PU	10 Zoll PU	12 Zoll PU/Luft	12 Zoll PU/Luft	12 Zoll Luft	12 Zoll Luft	10 Zoll Luft	13 Zoll Luft	13 Zoll Luft
Reichweite (abhängig von Batterieanzahl)	ca. 15-45km ²⁾	ca. 15-45km ²⁾	ca. 15-45km ²⁾	ca. 15-30km ²⁾	ca. 15-30km ²⁾	ca. 15-30km ²⁾	ca. 15-30km ²⁾	ca. 11-22km ²⁾	ca. 15-45km ²⁾	ca. 15-45km ²⁾	ca. 15-45km ²⁾	ca. 20-60km ²⁾	ca. 15-45km ²⁾
Steigfähigkeit max.	14°/25%	14°/25%	14°/25%	14°/25%	9°/16%	10°/18%	14°/25%	10°/18%	14°/25%	14°/25%	9°/16%	14°/25%	14°/25%
Wendekreis	180cm	180cm	174cm	162cm	156cm	160cm	156cm	178cm	190cm	174cm	174cm	210cm	188cm
Lithium-Ionen Batterien	1 x 24V 10Ah 2. + 3. Batterie optional	1 x 24V 10Ah 2. + 3. Batterie optional	1 x 24V 10Ah 2. + 3. Batterie optional	1 x 24V 10Ah 2. Batterie optional	1 x 24V 10Ah 2. Batterie optional	1 x 24V 10Ah 2. Batterie optional	1 x 24V 10Ah 2. Batterie optional	1 x 24V 7,5Ah 2. Batterie optional	1 x 24V 10Ah 2. + 3. Batterie optional	1 x 24V 10Ah 2. + 3. Batterie optional	1 x 24V 10Ah 2. + 3. Batterie optional	1 x 24V 20Ah 2. + 3. Batterie optional	1 x 24V 10Ah 2. + 3. Batterie optional
Ladegerät	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	5A	3A
Ladezeit	Pro Amperestunde (Ah) der Batterie und Ampere (A) des Ladegerätes eine Stunde. Für eine leere 10Ah Batterie braucht ein 3A Ladegerät 3,3 Stunden. Für 3 Batterien à 10Ah (gesamt 30Ah) benötigt das 3A Ladegerät somit 10 Stunden und das 5A Ladegerät 6 Stunden.												
Bürstenlose Elektro-Motoren	2 x 250Watt	2 x 250Watt	2 x 250Watt	2 x 250Watt	2 x 250Watt	2 x 250Watt	2 x 250Watt	2 x 250Watt	2 x 250Watt	2 x 250Watt	2 x 200Watt	2 x 400Watt	2 x 350Watt
Höchstgeschwindigkeit	6km/h	6km/h	6km/h	6km/h	6km/h	6km/h	6km/h	6km/h	6km/h	6km/h	6km/h	6km/h	6km/h
Material Rahmen	Aluminium							Carbon			Aluminium		
Bremssystem	automatische Magnetbremse, intelligentes, elektronisches, regeneratives Bremssystem												
Farbe	Rahmen anthrazit (A13 optional blau), Bespannung/Polster schwarz							Rahmen schwarz, Bespannung/Polster schwarz			Rahmen anthrazit, Bespannung/Polster schwarz		
Zusatzbatterien	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Höhenverstellbare Fußstütze	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	optional	Ja
Fahrpult links und rechts montierbar	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Fahrpulhalterung für Begleitperson	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	Nein	Nein	optional	optional
Adapter, um die Batterien außerhalb des Gerätes zu laden	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

1) Das Gewicht ist abhängig von der Ausstattung und der Bereifung (Luftbereifung ist leichter als PU Bereifung).
2) Die Reichweite stellt einen Richtwert dar, da sie von vielen verschiedenen Faktoren abhängt: Anzahl der Batterien, Gewicht, Steigung, Bodenbeschaffenheit u. v. m.
3) Die Modelle DE08L und DE09 sind in zwei Teile zerlegbar. Der Motorteil wiegt beim DE08L 14kg, der Sitzteil 16kg. Beim DE09 wiegt der Motorteil 19kg, der Sitzteil 23kg.
4) optional – in Verbindung mit kurzer Fußstütze
5) In Verbindung mit dem Zubehör „Sitzhöhenverstellung“, verändert sich das Gesamtgewicht auf 28,5kg und die Sitzhöhe auf 49-54cm.