

Technische Daten

Merlin 2000, 4-Rad Elektromobil, Made in Baden-Württemberg

MERLIN 2000	Modell 6km/h	Modell 10km/h	Model 15 km/h
Geschwindigkeit vorwärts	6 km/h	10 km/h	15 km/h
Geschwindigkeit rückwärts	3 km/h	5 km/h	9 km/h
Reichweite mit Standard-Batterien	ca. 35-40 km*	ca. 35-40 km*	ca. 35-40 km*
Reichweite mit großen Batterien	ca. 70 km*	ca. 70 km*	ca. 70 km*
Elektrische Anlage	24 V Gleichstrom	24 V Gleichstrom	24 V Gleichstrom
Gesamtbreite mit eingeklapptem Rückspiegel	63 cm	63 cm	63 cm
Gesamtlänge	120 cm	120 cm	120 cm
Gesamthöhe einschl. Rückenlehne	97 cm	97 cm	97 cm
Höhe des Lenkers	92 cm	92 cm	92 cm
Radstand	91 cm	91 cm	91 cm
Sitzbreite	47 cm	47 cm	47 cm
Sitzhöhe über Boden	63 cm	63 cm	63 cm
Höhe der Rückenlehne	37 cm	37 cm	37 cm
Bodenfreiheit	12 cm	12 cm	12 cm
Gewicht ohne/mit 45 Ah Batterie	56/87 kg	56/87 kg	56/87 kg
Gewicht mit 75 Ah Batterie	105 kg	105 kg	105 kg
Maximale Zuladung	150 kg	150 kg	150 kg
Batteriepack 1 oder	2 x 12 V / 45 Ah	2 x 12 V / 45 Ah	2 x 12 V / 45 Ah
Batteriepack 2	2 x 12 V / 75 Ah	2 x 12 V / 75 Ah	2 x 12 V / 75 Ah
Ladegerät	24V / 4A od. 8A	24V / 4A od. 8A	24V / 4A od. 8A
Motorleistung	24V / 380 W	24V / 550 W	24V / 620 W
Steigfähigkeit	max. 20 % **	max. 20 % **	max. 20 % **
Antriebstyp	Transaxle/ Diff.	Transaxle/ Diff.	Transaxle/ Diff.
Bereifung, max. Druck	2,5 bar/Reifen	2,5 bar/Reifen	2,5 bar/Reifen
Bremsen	Elektromagnetbremse + mechan. Feststell-Bremse	Elektromagnetbremse + mechan. Feststell-Bremse	Elektromagnetbremse + mechan. Feststell-Bremse
Elektroniksteuerung	Mikroprozessor	Mikroprozessor	Mikroprozessor

* gemessen mit 1 Person, ca. 70 kg schwer, bei Geradeausfahrt ohne anzuhalten auf ebener asphaltierter Fahrbahn.

** gemessen mit 1 Person, ca. 100 kg schwer.

Bei Änderung dieser Werte (mehr Gewicht, häufigeres Bremsen etc.) kann eine Verminderung der Reichweite bzw. Steigfähigkeit eintreten. Alle technischen Angaben unter Vorbehalt von Änderungen.