



E-Roller-Test 2020 (bis 11 kW)

						Gewichtung
Hersteller/Typ	Silence S01	Piaggio Vespa Elettrica 70	NIU NQi GT	Vengo V100	Trinity Uranus R	
Grundpreis	CHF 8300.–	CHF 7195.–	CHF 5490.–	CHF 3999.–	CHF 6052.– ¹⁾	
Sternbewertung TCS Beurteilung	★★★★ sehr empfehlenswert	★★★★ sehr empfehlenswert	★★★ empfehlenswert	★★★ empfehlenswert	★★★ empfehlenswert	
Gesamtnote	66%	60%	56%	48%	44%	
Alltagstauglichkeit	66%	64%	60%	50%	46%	1x
Ergonomie	68%	66%	50%	36%	40%	1x
Antrieb	70%	44%	62%	46%	44%	1x
Fahreigenschaften	64%	66%	54%	60%	48%	1x
Rekuperation	ja	ja	ja	nein	nein	
Verkauf	www.etrix.ch	www.vespa.ch	www.toeffhandel.ch	www.land.ch	www.meinelektromobil.ch	

¹⁾ inkl. zweitem Akku

Anforderungen für TCS Empfehlungen

80–100%	★★★★★	hervorragend
60–79%	★★★★	sehr empfehlenswert
40–59%	★★★	empfehlenswert
20–39%	★★	bedingt empfehlenswert
0–19%	★	nicht empfehlenswert

	NIU NQI GT	Piaggio Vespa Elettrica 70	Silence S01	Trinity Uranus R	Vengo V100
Antrieb					
Motor	Radnabenmotor	E-Motor, Antrieb über Konstantübersetzung	Radnabenmotor	Radnabenmotor	Radnabenmotor
Spitzenleistung	3,8 kW	4,0 kW	9,0 kW	6,0 kW	4,5 kW
Dauerleistung	3,5 kW	3,6 kW	7,0 kW	3,0 kW	4,0 kW
Drehmoment max.	180 Nm	200 Nm	240 Nm	136,3 Nm	n.b.
Akku-Typ	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
Batteriekapazität max.	4,2 kWh (2 x 2,1 kWh)	4,2 kWh	5,6 kWh	4,2 kWh (2 x 2,1 kWh)	2,9 kWh
Anzahl Akkus Serie/Option	2/2	1/1	1/1	1/2	1/1
Fahrwerk & Reifen					
Fahrwerk vorn/hinten	Teleskop-Gabel/ zwei Federbeine (Vorspannung einstellbar)	Einarm- Schwinge/ zwei Federbeine (Vorspannung einstellbar)	Teleskop-Gabel/ ein Federbein (Vorspannung einstellbar)	Teleskop-Gabel/ zwei Federbeine (Vorspannung einstellbar)	Teleskop-Gabel/ ein Federbein (Vorspannung einstellbar)
Bremse vorn/hinten	Scheibe/ Scheibe	Scheibe/ Trommel	Scheibe/ Scheibe	Scheibe/ Scheibe	Scheibe/ Scheibe
Bremssystem/ Rekuperation	CBS/ ja	CBS/ ja	CBS/ ja	CBS/ nein	CBS/ nein
Reifen	Cheng Shin Tire	Pirelli Angel Scooter	Michelin City Grip	Heidenau K58 mod.	Cheng Shin Tire
Reifendimension vorn/hinten	90/90-12 120/70-12	110/70-12 120/70-11	120/70-15 170/70-14	120/70-12 120/70-12	130/60-15 130/60-15
Messwerte					
Länge/Breite/Höhe	182/76/122 cm	188/90/129 cm	201/82/134 cm	190/79/138 cm	196/81/132 cm
Sitzhöhe	79 cm	77 cm	79 cm	77 cm	76 cm
Leergewicht /Zuladung	110/159 kg	132/173 kg	156/164 kg	115/199 kg ²⁾	124/226 kg
Beschleunigung 0 - 60 km/h	10,2 s	20,8 s	5,4 s	9,4 s ²⁾	9,4 s
Höchstgeschwindigkeit ¹⁾	70 km/h	67 km/h	95 km/h	80 km/h	80 km/h
Bremsweg 50 - 0 km/h	11,8 m	10,5 m	10,2 m	11,7 m	10,8 m
Wendekreis li/re	4,4/4,1 m	4,2/4,2 m	5,0/4,7 m	4,2/4,3 m	4,4/4,1 m
Verbrauch inkl. Ladeverluste	5,2 kWh/100 km	6,9 kWh/100 km	5,7 kWh/100 km	5,0 kWh/100 km	5,5 kWh/100 km
Reichweite	91 km	68 km	90 km	92 km ²⁾	58 km
Ladedauer	9,2 h	4,0 h	8,7 h	13,4 h ²⁾	5,6 h
Preise					
Grundpreis inkl. MwSt.	CHF 5'490.-	CHF 7'195.-	CHF 8'300.-	CHF 6'052.-	CHF 3'999.-
Zusatzakku	-	-	-	ja	-
Gesamtpreis Testfahrzeug	CHF 5'490.-	CHF 7'195.-	CHF 8'300.-	CHF 6'052.-	CHF 3'999.-
Preis Ersatzakku	CHF 2'000.-	CHF 4'169.-	CHF 3'350.-	CHF 1'870.-	CHF 2'420.-
Sonstige Daten					
Garantie bzw. Gewährleistung für Fzg./Batterie	2 Jahre/ 2 Jahre	2 Jahre/ 2 Jahre	2 Jahre/ 3 Jahre	2 Jahre/ 2 Jahre bzw. 20.000 km	3 Jahre bzw. 20.000 km/ 1 Jahr
Dauer Ersatzteilversorgung ³⁾	n.b.	5 Jahre	20 Jahre	3 Jahre	5 Jahre
Wartungsintervall	3.000 km/ jährlich	5.000 km/ jährlich	4.000 km/ jährlich	4.000 km/ jährlich	6.000 km/ jährlich
Produktionsort	Changzhou, China	Pontedera, Italien	Molins de Rei, Spanien	Taizhou, China	Nanjing, China