

MOTORENWERKE ZSCHOPAU GMBH



emmely *E-Scooter³⁾*
EL2-Hybrid
EL3-Hybrid



**FREUNDE
FÜRS LEBEN**

Umweltfreundlicher Hybrid- oder Elektroantrieb • preisgünstig • ab 15 Jahre



emmely E-Scooter ³⁾
EL2-Hybrid
EL3-Hybrid

- ☞ **Drei Versionen** verfügbar
- ☞ Für Fahrerlaubnis **Klasse M, A1** und **Mofa-Prüfung**
- ☞ **Elektro- oder Hybridantrieb**
- ☞ Reichweite bis **200 km (Hybrid)**
- ☞ Bei MZ in Sachsen **mitentwickelt und montiert**



Kombi-Instrument mit Benzinuhr und Akku-Ladekontrolle



Drei Antriebsarten beim Hybrid während der Fahrt wählbar



Sozius-Fußrasten: Emmely bietet Platz für zwei Personen



Staufach mit Platz für einen **Schutzhelm** unter der Sitzbank

MZ Emmely: Technische Daten¹⁾

	Modelle		
	E-Scooter ^{2) 3)}	EL2-Hybrid ²⁾	EL3-Hybrid ³⁾
Antrieb	Elektromotor	Hybrid	Hybrid
Bauart	Bürstenloser Dauermagnetmotor, luftgekühlt, Lithium-Eisen-Phosphat-Akku	Einzyylinder-Viertaktmotor mit integriertem Elektroantrieb, luftgekühlt, Lithium-Eisen-Phosphat-Akku	Einzyylinder-Viertaktmotor mit integriertem Elektroantrieb, luftgekühlt, Lithium-Eisen-Phosphat-Akku
Hubraum Viertaktmotor	–	49,5 cm ³	124,6 cm ³
Leistung Viertaktmotor	–	2,1 kW (2,85 PS)	5,15 kW (7,0 PS)
Leistung Elektromotor	1,5 kW (2,1 PS)	0,6 kW (0,81 PS)	1,0 kW (1,36 PS)
Betriebsarten Elektro/Hybrid/Viertakt	✓/X/X	✓/✓/✓	✓/✓/✓
Kraftübertragung	Direktantrieb	Fliehkraftkupplung mit Automatik	Fliehkraftkupplung mit Automatik
Höchstgeschwindigkeit Elektroantrieb/Viertaktantrieb	45/– km/h	35/45 km/h	35/80-82 km/h
Reichweite pro Akkuladung (Elektrobetrieb) bzw. Tankfüllung (Viertaktbetrieb) ⁴⁾	ca. 70 km/– ⁴⁾	ca. 30 km/200 km ⁴⁾	ca. 25 km/180 km ⁴⁾
Mindestalter/Fahrerlaubnis	16 Jahre/M 15 Jahre/Mofa-Prüfbescheinigung ²⁾	16 Jahre/M 15 Jahre/Mofa-Prüfbescheinigung ²⁾	16 Jahre/A1 und A
Zulassung	Versicherungskennzeichen	Versicherungskennzeichen	Kleinkraftroller
Akku-Ladedauer	ca. 6 bis 9 Stunden	ca. 6 bis 9 Stunden	ca. 6 bis 9 Stunden
Stromkosten für 100 km im Elektrobetrieb	ca. 0,8 Euro	ca. 0,8 Euro	ca. 0,8 Euro
Radstand/Sitzhöhe	1345/780 mm	1290/780 mm	1290/780 mm
Gewicht/Zuladung	110/150 kg	99/150 kg	111/150 kg
Ausstattung	Externes Ladegerät (230 V), Elektrostarter, Scheibenbremse vorn, Trommelbremse hinten, Staufach für Sturzhelm	Externes Ladegerät (230 V), Elektrostarter, Scheibenbremse vorn, Trommelbremse hinten, Staufach für Sturzhelm	Externes Ladegerät (230 V), Elektrostarter, Scheibenbremse vorn, Trommelbremse hinten, Staufach für Sturzhelm

¹⁾ Stand Oktober 2010, Änderungen vorbehalten; ²⁾ 25-km/h-Version in Vorbereitung; ³⁾ Modell in Vorbereitung; ⁴⁾ in Abhängigkeit von Zuladung und Fahrweise

Mobilität für Deutschland, gut, günstig und sauber: Alle Scooter der MZ-Emmely-Baureihe können **abgasfrei im Elektrobetrieb** gefahren werden. Die Modelle EL2 und EL3 verfügen über ein **Hybrid-Triebwerk der zweiten Generation**, einen Viertaktmotor mit wahlweise 50 oder 125 cm³ Hubraum und integriertem Elektroantrieb. Zwischen Elektro-, Hybrid- und Viertaktbetrieb kann nach Bedarf **während der Fahrt umgeschaltet** werden. MZ Emmely EL1 und EL2 dürfen in der 25-km/h-Version bereits von **15-Jährigen mit Mofa-Prüfbescheinigung** gefahren werden.