



Technische Daten – Horwin EK 1



Motortyp	Radnabenmotor
Dauerleistung	2,0 kW
Spitzenleistung	2,8 kW
Drehmoment	max. 145 Nm
Antrieb	kupplungsfreier Direktantrieb
Höchstgeschwindigkeit	45 km/h (Light-Version 25 km/h gedrosselt)
Fahrmodi	3 Fahrstufen, Tempomat, Rückwärtsgang
Akku	Lithium-Ionen
Mobiler Akku	herausnehmbar
2. Akku	Platz für 2. Akku unter dem Sitz
Akku-Kapazität Comfort	72 V / 36 Ah
Ladeanschluss	Schuko
Ladezeit Comfort	ca. 6,5 Std. (100%)
Reichweite Comfort	bis zu 70 km
Fahrwerk vorne	hydraulische Stoßdämpfer
Fahrwerk hinten	hydraulische Stoßdämpfer
Bremsen vorne	Scheibenbremse
Bremsen hinten	Scheibenbremse
Bereifung vorne	100/80-14
Bereifung hinten	110/70-13
Felgen	Aluminium
Abmessung L x B x H	1.900 x 690 x 1.130 mm
Sitzhöhe	780 mm
Radstand	1.320 mm
Leergewicht ohne Akku	92 kg
Gewicht Akku	17 kg
max. zul. Gesamtgewicht	281 kg
Fahrzeugfarben	orange, mittelblau, weiß
Display	LCD, modernes Cockpit
Beleuchtung	LED, automatische Lichtabschaltverzögerung
Stauraum	unter der Sitzbank für Jethelm oder 2. Akku
Fahrzeuggarantie	2 Jahre / 20.000 km
Akkugarantie	2 Jahre / 20.000 km
Wartungsintervalle	3.000 km (1. Wartung nach 1.000 km) / jährlich

(Stand: September 2025)

Konstruktions- und Ausführungsänderungen
sowie Druckfehler und Irrtümer bleiben vorbehalten.

