



HORWIN EK1 & EK3 - Delivery Scooter

**DIE NEUEN STYLISCHEN
LIEFERFAHRZEUGE SIND DA!**

*Horwin Ds
2021*



HORWIN European Headquarters
Tel.: +43 2953 2325 | Email: info@horwin.eu
www.horwin.eu

EK1 DS



EK1 DS ●●●○

PRODUKT-ÜBERSICHT

 HORWIN



HORWIN EK1 DS

EK1 DS
Max. Reichweite 91 km
(mit einem 72V 40AH Akku)



HORWIN EK1 DS+

EK1 DS+
Max. Reichweite 176 km
mit 2 Akkus
(mit zwei 72V 40AH Akkus)

HORWIN USB 3.0

Effizient und bequem Smartphone aufladen

Während Sie mit Ihrem Roller unterwegs sind, können Sie Ihr Smartphone über den USB-Anschluss an Bord aufladen. Diese komfortable Zusatzfunktion bietet Ihnen die Sicherheit, den Akku Ihres mobilen Begleiters immer ausreichend voll zu haben – egal wann und wo.



ORIGINAL ZUBEHÖRTEILE

SCHLÜSSEL

LADEGERÄT

STROMKABEL

RÜCKSPIEGEL

PARAMETER

ÖFFNEN:

Gasfeder mehr als 50.000 mal verwendet werden

INNENMATERIAL:

Isolationsschicht aus Aluminiumfolie

SCHALENMATERIAL:

Glasfaserverstärkter Kunststoff mit lackierter Oberfläche

FARBE: SCHWARZ oder WEISS

SCHLOSSMATERIAL:

SUS-Schloss aus Japan, SUS-Sonderscharnier mit superlanger Lebensdauer

UNTERMATERIAL:

EVA-Dichtung passt perfekt auf den Boden, Anti-Vibration und Anti-Rutsch

EIGENGEWICHT: 8,5 kg

MAX. GEWICHT
GESAMT 30 KG

MAX. KAPAZITÄT
STAURAUM 60 L

Automatisches
Hochklappen nach
dem Entsperren





Horwin DS
2021
EK1 DS

EK3 DS



EK3 DS ●●●○

ÜBERBLICK

EK3 DS / EK3 DS+

Hinterer Rahmen: 30 kg
Reichweite: 100 km
Motor: Center-Motor

Vorderradnabe: MT2,5 × 14
Hinterradnabe: MT3,0 × 13

Vorderrad: 100/80-14
Hinterrad: 110/70-13

Bremssystem: CBS Bremssystem

95 km/h
MAX. TEMPO

6 s
0-60 km/h

780 mm

522 mm

1900 mm



PRODUKT-ÜBERSICHT

 HORWIN

95 km/h
L3e



HORWIN EK3 DS

EK3 DS

Max. Reichweite 89 km

(bei 45 km/h mit 75kg Fahrergewicht)



HORWIN EK3 DS+

EK3 DS+

**Max. Reichweite 168 km
mit 2 Akkus**

(bei 45 km/h mit 75kg Fahrergewicht)

PRODUKT-BESONDERHEITEN

**AKKU MIT EIGENEM
MANAGEMENT**

Der E-Roller EK3 DS+ kann mit zwei leicht entnehmbaren Lithium-Ionen-Akkus ausgestattet werden. Beide Akkus können gleichzeitig geladen werden. Der Akku wird mit effizienten 18650 Lithium-Ionen-Akkuzellen geliefert.

Das SOC-Monitoring-System und das moderne Batteriemanagementsystem können Fehlfunktionen verhindern. Sie schützen unter anderem vor Überladung, Entladung, Überspannung, Kurzschluss und überwachen die Temperatur der Batterien.

Eine Akkuzelle hat eine Kapazität von 10,44 Wh, der gesamte Akku hat 2,88 kWh. Die Batterielebensdauer beträgt über 1000 Zyklen. Der Standard-Ladestrom beträgt 10A. Die Ladezeit eines Akkus beträgt 4 Stunden. Dazu kommt ein intelligentes Ladegerät zum Einsatz.



PRODUKT-BESONDERHEITEN**HOCHEFFIZIENTER
SPARSAMER MOTOR**

Der von HORWIN entwickelte Centermotor erzeugt bei einer Geschwindigkeit von 95km/h eine Leistung von 6,2 kw. Der EK3 DS beschleunigt in sechs Sekunden auf 60 km/h, wobei beim Gasgeben sofort das volle Drehmoment aktiviert wird.

Die konstante Leistung des Motors sorgt für mehr Laufruhe bei allen Straßenverhältnissen. Darüber hinaus hält der hocheffiziente Motor Leistung und Energieverbrauch perfekt in Einklang. Alle fein aufeinander abgestimmten Komponenten sorgen dafür, dass das Antriebssystem effizient und stabil arbeitet und ökonomisch weit fährt.



