



NEW **EK3**

EK3 *Deluxe*

Il compagno ideale per muoversi in sicurezza e con stile.

L3e



HORWIN
Intelligent *Electric Vehicle*

COMFORT E DESIGN INCONTRANO L'ALTA TECNOLOGIA E LA SICUREZZA

Design moderno, linee morbide, colori brillanti: una perfetta combinazione tra moda e lusso. EK3 piace a tutti, giovani e adulti, uomini e donne che possono scegliere la versione standard o la versione Deluxe. Entrambe le varianti sono concepite e realizzate con la stessa base tecnica, differenziandosi solo nell'allestimento: la versione Deluxe prevede una finitura metallica ed è dotata di sella e manopole in pelle marrone.

Progettato per un utilizzo quotidiano, questo scooter elettrico è agile e scattante nel traffico cittadino, ed estremamente confortevole e funzionale anche negli spostamenti su percorsi più lunghi. EK3 è spazioso, ha una posizione di guida molto comoda e dimensioni pensate appositamente per il mercato europeo.

EK3 è stato sviluppato in linea con i più recenti standard di sicurezza ed è dotato di sistemi ad alta tecnologia come frenata combinata CBS, luci a LED, funzione di ritardo nello spegnimento delle luci, keyless go, display touch-start, cruise control, retromarcia, sistema di allarme antifurto e pneumatici a prova di foratura.

Tutte queste dotazioni equipaggiano "di serie" EK3, che si distingue per i suoi costi di gestione contenuti.



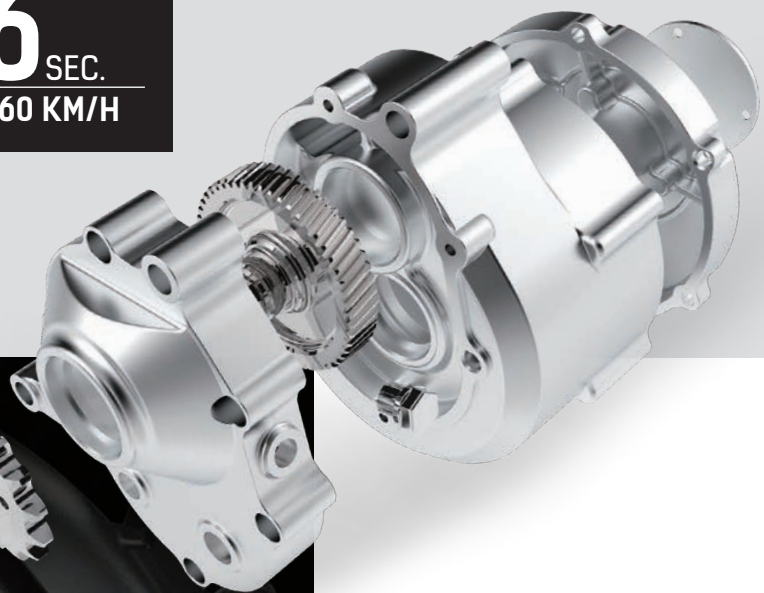
MOTORE

ALTAMENTE EFFICIENTE ED ECONOMICO

Il motore sviluppato da HORWIN crea una potenza di 6.2 KW fino alla velocità di 95km/h. EK3 accelera fino a 60 km/h in sei secondi, con la piena coppia che si attiva immediatamente quando si gira la manopola dell'acceleratore. La potenza costante del motore assicura un funzionamento fluido in tutte le condizioni di guida. Inoltre, il motore ad alta efficienza bilancia perfettamente il consumo di energia. Tutti i componenti finemente coordinati tra loro garantiscono che il sistema di propulsione funzioni al fine di garantire una gestione efficiente in termini di costi.

95 KM/H
VELOCITÀ MAX.

6 SEC.
0-60 KM/H



6200 W
POTENZA MAX.

LUCI



LUCE DIURNA A LED PER UNA MAGGIORE SICUREZZA

La luce di marcia diurna automatica DRL (Daytime Running Light) illumina perfettamente la strada grazie ad un'intensa lampada a LED bianca. Questo sistema garantisce maggiore sicurezza, soprattutto nelle giornate piovose e nebbiose con scarsa visibilità. Una funzione di ritardo allo spegnimento automatico, permette di illuminare la strada verso il garage o la porta d'ingresso prima di scendere dallo scooter.

FARI A LED CON TRE LAMPADADE

I fari sono dotati di tre lampade a LED. La loro luce più chiara e più bianca permette di tagliare letteralmente l'oscurità, illuminando la strada al meglio anche in condizioni di buio, rendendole di gran lunga superiori alle lampade a incandescenza standard. Rispetto alla luce gialla prodotta dalle tradizionali lampade alogene, il colore di queste lampade a LED è un'ottima approssimazione alla luce naturale del giorno, garantendo al pilota un'impressione più realistica della condizione stradale.

FUNZIONAMENTO



CHIAVE-TELECOMANDO PER CONTROLLO REMOTO

La chiave di EK3 dispone di un telecomando integrato. Ciò significa che è possibile avviare, spegnere e immobilizzare lo scooter senza dover inserire la chiave nell'interruttore di accensione!

Il sistema di antifurto può anche essere attivato e disattivato con la chiave-telecomando.

RICARICA SMARTPHONE DURANTE LA GUIDA

Durante la guida di EK3, è possibile ricaricare lo Smartphone grazie alla presa USB inserita nel vano portaoggetti. Questa comoda funzione aggiuntiva offre la sicurezza di avere sempre a disposizione il cellulare, oggi essenziale compagno di viaggio e strumento fondamentale per le funzioni lavorative.



Controllo remoto



Porta USB



Pulsante accensione



BLOCCAGGIO E SBLOCCAGGIO AUTOMATICO DELLO SCOOTER

Per avviare l'EK3, basta portare con sé la chiave di accensione. Quando si è vicini allo scooter, questo si sblocca automaticamente. Basta premere il pulsante di accensione. Quando ci si allontana dall'EK3, il veicolo si blocca automaticamente. Semplice e comodo!

CONTROLLO TOTALE CON IL DISPLAY MODERNO

L'ampio display di EK3 mostra tutte le informazioni necessarie durante il viaggio: velocità attuale, cruise control, livello della batteria, autonomia e molto altro ancora. Con il suo design moderno, dotato delle più attuali tecnologie, mostra chiaramente tutte le informazioni utili anche in condizioni di buio, grazie alla retroilluminazione.

Una caratteristica particolarmente pratica e innovativa: quando si fa scorrere il dito sulla striscia di touch-start nella parte inferiore del display, è possibile avviare il motore.





TECNOLOGIA

| BATTERIA CON GESTIONE AUTONOMA

Lo scooter elettrico EK3 può essere equipaggiato con due batterie ricaricabili agli ioni di litio, che sono anche facilmente rimovibili. Lo scooter viene fornito con le efficienti celle agli ioni di litio 18650 della Samsung.

Il sistema di monitoraggio SOC e il moderno sistema di gestione delle batterie sono in grado di prevenire i malfunzionamenti. Tra l'altro, proteggono da sovraccarichi, scariche, sovratensioni, cortocircuiti e controllano anche la temperatura delle batterie.

Ogni cella della batteria ha una capacità di 1,44 Wh, mentre l'intero pacco batterie è di 2,88 Wh. La durata della batteria è di 1.000 cicli di carica. La corrente di carica standard è di 10 A. Il tempo di carica di un pacco batteria è di circa 4 ore.

40 AH

BATTERIA
(SONO DISPONIBILI
2 BATTERIE)

100 KM

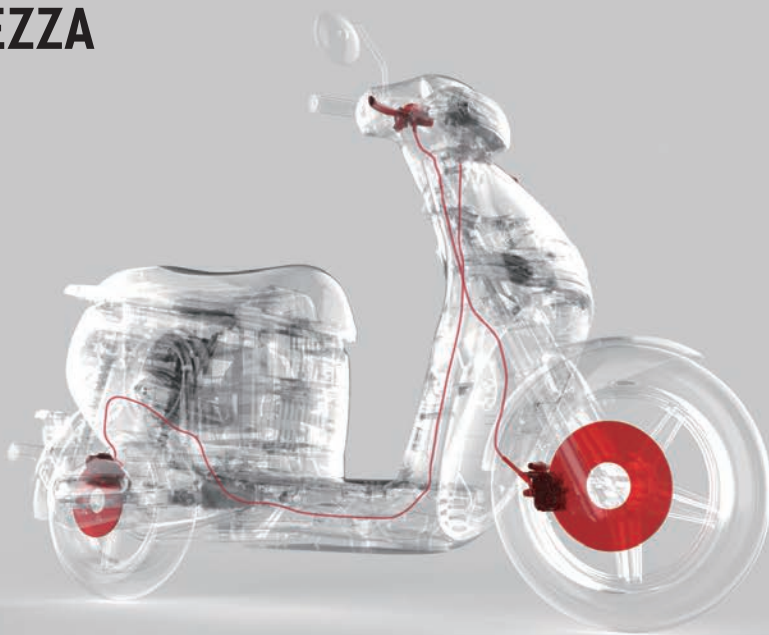
RAGGIO
D'AZIONE MAX.
(45KM/H)

INDICATIV. **4** H

TEMPO DI
RICARICA
(PER BATTERIA)

UN SISTEMA DI FRENATA INTELLIGENTE CHE AUMENTA LA SICUREZZA

Il sistema combinato CBS è progettato per rendere la frenata più sicura e stabile in ogni condizione stradale, evitando che le ruote si blocchino. Il CBS (Combined Braking System) distribuisce la forza frenante tra i dischi del freno anteriore e posteriore. Ciò significa che se si deve frenare in un'emergenza, lo spazio di frenata viene ridotto, garantendo così un arresto sicuro del veicolo anche alle alte velocità. Questa ottimizzazione della frenata rende il controllo estremamente preciso nell'affrontare e percorrere le curve, anche se il manto stradale è bagnato.



CONTROLLO INTELLIGENTE DEL CONSUMO DI ENERGIA

Il sistema di controllo FOC (Field Oriented Control) è, per così dire, il cervello dello scooter e assicura che EK3 parta rapidamente e senza problemi oltre a bilanciare la potenza e il consumo di energia, migliorando il controllo del motore.

Il sistema riconosce le condizioni di guida e controlla il motore in modo da ottenere una prestazione costante, ottimizzando il risparmio energetico. Recupera anche l'energia durante alcune fasi di frenata e limita la potenza in uscita durante alcune fasi di accelerazione.



RUOTE



100/80-14

pneumatico anteriore

110/70-13

pneumatico posteriore

MT2.5 × 14

ruota anteriore

MT3.0 × 13

ruota posteriore

PNEUMATICI TUBELESS CHE RIDUCONO LE FORATURE

Gli pneumatici tubeless di EK3 sono a prova di foratura, resistenti all'usura e garantiscono una maggiore durata rispetto alle normali coperture. Sicurezza e comfort si combinano perfettamente per garantire un'eccellente tenuta di strada.

CERCHI LEGGERI E MOLTO RESISTENTI!

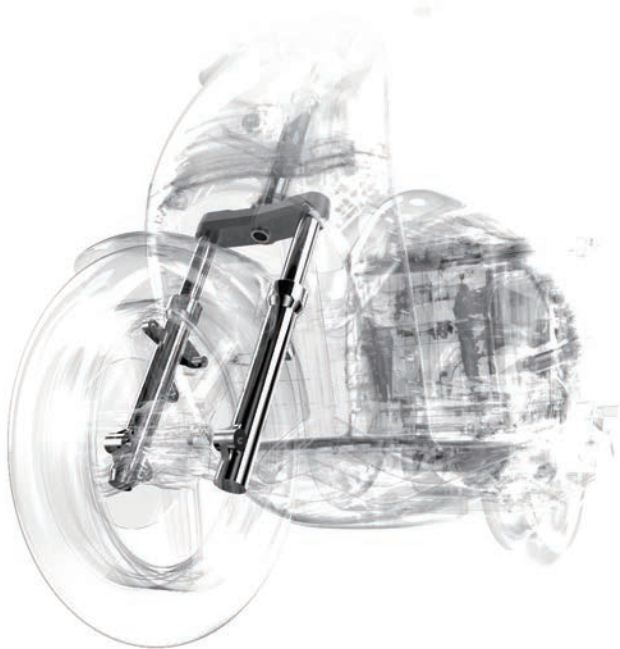
I cerchi in lega di alluminio che equipaggiano EK3 sono molto leggeri e garantiscono un'elevata resistenza in ogni condizione di utilizzo.

COMFORT



DESIGN ERGONOMICO PER UNA POSIZIONE DI GUIDA OTTIMALE

Gli ingegneri di HORWIN hanno interpretato correttamente il significato delle parole "più grande è meglio". Per questo hanno optato per una pedana spaziosa e una sella più larga e più lunga. Anche la distanza tra l'altezza della sella e la pedana è stata mantenuta piuttosto ampia, per evitare che il conducente pieghi troppo le gambe. Il design ergonomico e la posizione di seduta ottimizzata rendono la guida di EK3 rilassata e confortevole.



GUIDA CONFORTEVOLE IN TUTTE LE CONDIZIONI STRADALI

Lo scooter EK3 è dotato di doppi ammortizzatori idraulici anteriori e posteriori. Essi offrono al conducente un'esperienza di guida eccezionale e confortevole, indipendentemente dalle condizioni dell'asfalto.



HORWIN EK3

IL COMPAGNO IDEALE
PER MUOVERSI IN
SICUREZZA E CON STILE.

L3e

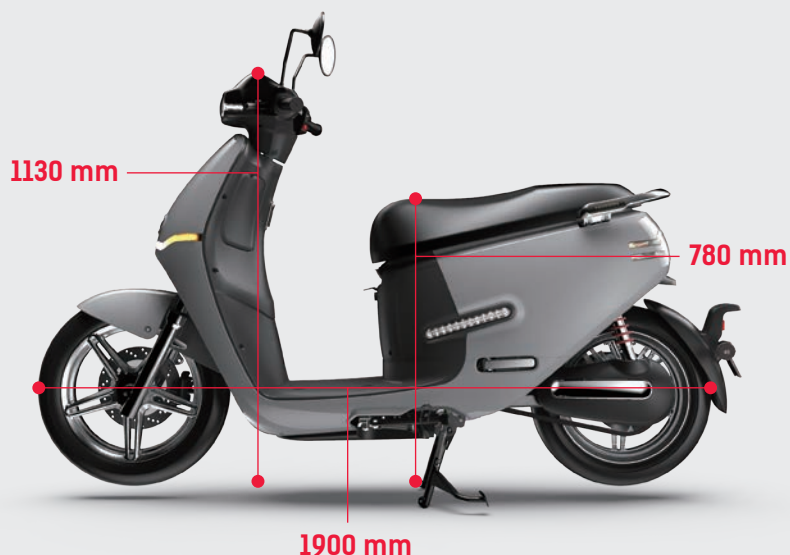


ESPERIENZA DI GUIDA FINO A 95 KM/H

EK3 è rapido sulla strada e raggiunge una velocità massima di 95 km/h. La ruota anteriore da 14 pollici e quella posteriore da 13 pollici offrono un'eccellente maneggevolezza. La sicurezza è garantita dall'efficiente sistema frenante CBS (Combined Braking System).

Il motore centrale offre una prestazione ottimale. L'eccezionale design ergonomico e l'efficiente sistema di sospensioni che assorbe gli urti, garantiscono un'esperienza di guida eccellente.

Le sue dimensioni generose consentono di guidare lo scooter in modo agile e confortevole. Inoltre, EK3 ha una capacità di carico massima di 170 kg e offre uno spazio ideale per due persone.



CONTRIBUTI PER LA MOBILITÀ ELETTRICA IN TUTTA EUROPA

I veicoli elettrici rappresentano la migliore forma di mobilità per il futuro, in favore dell'ambiente. Per questo motivo, ogni Paese ha adottato misure di incentivazione all'acquisto di questi veicoli, supportando i fruitori dal punto di vista finanziario, attraverso la concessione di contributi o agevolazioni.



NESSUN RUMORE

EK3 è silenzioso. Anche alla velocità massima, l'unico rumore che sentirete è quello dello pneumatico sulla strada.

NESSUN ODORE

Assenza di gas di scarico significa assenza di emissioni. Anche i vostri vestiti ne beneficeranno.

BASSI COSTI DI MANUTENZIONE

Il motore HORWIN è esente da manutenzione. Solo alcune parti del sistema frenante e degli pneumatici devono essere sostituite con periodicità.

DATI

EK3



WHITE



BLACK



RED



SILVER GREY

EK3 Deluxe



DARK BLUE



SILVER

MISURE E MOTORE EK3 / EK3 Deluxe

Lunghezza 1.900 mm
Larghezza 690 mm
Altezza 1.130 mm
Altezza sella 780 mm



Motore DC
Controllo F.O.C.
Batteria 72 V, 40 Ah
(80 Ah con seconda batteria)

DIMENSIONI EK3 / EK3 Deluxe

Ruota anteriore	MT 2.5×14	Altezza minima da terra	125 mm
Ruota posteriore	MT 3.0×13	Portata massima	170 kg
Pneumatico ant.	100/80-14	Massa a pieno carico	284 kg
Pneumatico post.	110/70-13	Cerchi	In lega di alluminio
Interasse	1.320 mm		

SPECIFICHE EK3 / EK3 Deluxe

Potenza massima	6.2 kW	Percorrenza media	≥ 100 Km (una batteria)
Giri/minuto	6365 rpm	Cicli di ricarica	≥ 1.000
Coppia massima	195 Nm	Rapporto di trasmissione	1 : 7.8
Percorrenza massima	100 km (45 Km/h con rider di 75 Kg)	Tempo di ricarica	4 ore (0-100%)
		Corrente di ricarica	10 A
		Frenata	CBS (combinata)

FINITURE EK3 / EK3 Deluxe

Keyless go	Display con avviamento touch
Luci a LED	Sistema antifurto
Cruise control	Vano portacasco
Design ergonomico	Vano portaoggetti

FINITURE EXTRA EK3 Deluxe

Colori metallizzati	Manopole e sella in pelle marrone
Pedana opaca	Logo Horwin metal sulla maniglia passeggero

BASSI COSTI DI GESTIONE

La carica completa di entrambe le batterie costerà meno di 1 euro. Il risparmio è evidente.

BASSI COSTI ASSICURATIVI

I costi di assicurazione sono normalmente più bassi rispetto a quelli dei veicoli convenzionali a benzina (dipende da ogni Paese).

RISPETTOSO DELL'AMBIENTE

HORWIN EK3 è probabilmente il modo più sostenibile e rispettoso dell'ambiente per muoversi da A a B.

European Headquarters

Kammersdorf 173 | 2033 Kammersdorf | Austria

Tel.: +43 2953 2325 | Email: info@horwin.eu

www.horwin.eu



www.horwin.eu/ek3

HORWIN Headquarters

Building No. 33-1&3 | Hengsheng Science & Technology Park

Beitanghe Rd | Tianning district | Changzhou | Jiangsu

Tel.: +86 519 80585808 | Email: horwin@horwinglobal.com

www.horwinglobal.com



www.horwinglobal.com/EK3.html

Distributore esclusivo per l'Italia

VENT SRL Unipersonale

Via alla Cascata 5/7

23815 Introbio (LC) | Italia

Telefono +39 0341.901533

Mail info@horwin.it

www.horwin.it

Concessionario ufficiale Horwin