

## OSOBNÍ ELEKTROMOBIL Evolution Express H

**Schválený pro provoz na pozemních komunikacích**

**EVOLUTION** – multifunkční osobní a pracovní elektromobily vynikající obratností a uživatelsky příjemným uspořádáním pro posádku, vhodné do města i do přírody.

### Životnost:

- Ocelový svařovaný rám opatřený antikorozní úpravou a ochranným nátěrem.
- Odolné Lithiové akumulátory
- Spolehlivá řídicí elektronika.

### Bezpečnost:

- Široká přední náprava s hydraulickými tlumiči – vynikající stabilita.
- Robustní ochranný rám.
- Pohodlné a přehledné pracoviště řidiče.
- Akustická signalizace při zpětném chodu.
- Osazeno předními světlomety, zadními brzdovými světly a signalizačními světly, včetně osvětlení registrační značky

### Užitné vlastnosti:

- Vysoká užitečná hmotnost.
- Dojezd na jedno nabití až 90km.
- On-Board vestavěná automatická nabíječka
- Minimální údržba.
- Nízké provozní náklady.



## EVOLUTION Express H – technické parametry

<b>POHON</b>	
Motor	48V AC/DC
Výkon	6,3 kW
Elektrický systém	48V DC
Baterie	LiFePO4 48V / 110Ah
Nabíječka baterií	Vestavěná
Regulátor rychlosti	400 A (48V) Curtis s regenerativním brzděním - Přepínání předvolených režimů H - L
Převody	Přepínačem: vpřed-neutrál-vzad
Diferenciál	Diferenciál s šikmým ozubením
<b>ROZMĚRY</b>	
Délka / s přídatnou sedačkou	240 cm / 270 cm
Šířka	119 cm
Rozměr korby	105 x 75 cm
Nosnost korby	150 kg
Výška se střechou	180 cm
Rozchod kol	97 cm
Poloměr zatáčení - obrysový	300 cm
Světlá výška	11 cm
<b>VLASTNOSTI VOZIDLA</b>	
Míst k sezení	2
Pohotovostní hmotnost	450 kg
Rychlost	<b>40 km/h</b>
Dojezd na jedno nabití	40 - 50 km
Stoupavost v plném zatížení	25%
<b>ŘÍZENÍ A ZAVĚŠENÍ</b>	
Řízení	Hřebenové
Přední odpružení	Vinuté pružiny s hydraulickým tlumičem
Zadní odpružení	Listové pružiny s hydraulickým tlumičem
Provozní brzdy	Mechanické/Hydraulické (s homol. sadou)
Parkovací brzda	Nezávislá na zadní kola
Pneumatiky	Silniční 18 x 8,50 – 8 (205/50 – 10)
<b>RÁM A BARVA</b>	
Rám	Svařovaný, ocelový s antikorozní úpravou
Kapotáž	Laminátová skořepina