**EVUM aCar 4x4**

Multifunkčný úžitkový elektromobil nemeckej výroby. Pohon vozidla je plne elektrický, ponúka tichú prevádzku bez emisií. Je veľmi ekonomický a jednoduchý na obsluhu i údržbu a  vozidlo si tak nájde veľké využitie pri údržbe miest a obcí, v poľnohospodárstve a priemysle.

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické parametre EVUM aCar** | |
| **Nosnosťpodľa danej konfigurácie** | Až 1 350 kg |
| **Maximálna rýchlosť** | 70 km/h |
| **Dojazd na jedno nabitiepodľa cyklu LOW** | 200 km\* |
| **Spotreba podľa cyklu LOW** | 17,5 – 19,6 kWh/100 km |
| **Pohon** | 4 x 4 |
| **Maximálny výkon** | 26 kW |
| **Typ batérie** | Lithium-Ion |
| **Kapacita batérie** | 16,5 kW, 23kW, 33,6 kWh |
| **Životnosť batérie**  5 rokovalebo 150 000 km) | Cca 3000 nabíjacíchcyklov |
| **Napätie trakčnej batérie** | 48 V |
| **Počet sedadiel v kabíne** | 2 |
| **Dĺžka – krátky rázvor** | 4 075 mm |
| **Šírka** | 1 670 mm |
| **Výška** | 1 980 mm |
| **Celková hmotnosť** | 2 600 kg (3000 kg po úprave) |
| **Homologizácia** | N1 |

*\*podľaprevádzkovýchpodmienok*

**Výbava vozidla:**

* Bočné okná posuvné
* Stierače predného skla s ostrekovačmi
* Oceľové disky 16“
* Vnútornéspätné zrkadlá
* LED predné svetlá
* Plne zinkovaný rám vozidla
* LED hmlové svetlá vpredu
* LED hmlové svetlá vzadu a cúvacie svetlo
* Typ 2 nabíjací kábel
* Volant výškovo a pozdĺžne nastaviteľný
* LCD displej s ukazovateľom kapacity batérie, tachometrom, počítadlomubehnutých km
* Sedadlá s trojbodovými bezpečnostnými pásmi
* Sedadlá pozdĺžne nastaviteľné
* Úložný priestor pod prednou kapotou
* Vnútorné úložné priestory vo dverách
* OBD konektor diagnostiky
* Palubná nabíjačka 230 V
* AVAS systém (zvuk pre varovanie chodcov)
* Letné pneumatiky 185/75 R16C
* Dvojité lichobežníkové zavesenie prednej nápravy
* Zadná pružinová náprava
* Permanentní pohon obidvoch náprav 4x4
* Posilňovač riadenia
* Bezstupňový plynulý pojazd
* 2 elektromotory ASM 48 V, 1 na prednej a 1 na zadnej náprave
* Max. výkon elektromotoru - trvalý 20 kW
* Maximálny výkon elektromotorov – špičkový 28 kW (20 sek.)
* Lithium-Iontovábaterie s kapacitou min. 33 kWh
* 2 jazdné režimy – WORK/ECO
* Elektricky vyhrievané čelné sklo
* Elektrický systém rekuperácie
* LED denné svietenie
* Slnečné clony
* Nástupné prahy s madlami vo vnútri kabíny
* Sada na opravu pneumatík
* Centrálne zamykanie s diaľkovým ovládaním
* Lakovaná prístrojová doska
* Zadné okno
* Telematická jednotka
* Senzor vonkajšej teploty
* Vnútorné osvetlenie
* 12 V zásuvka
* USB zásuvka
* Držiak mobilného telefónu
* digitálny príjem rádia, MP3, Bluetooth
* Reproduktory
* Bio Ethanolové nezávislé kúrenie s ventiláciou
* Externá kolíková zásuvka vzadu 3 kW, 230 V

**Modifikácia vozidla na prianie**

**D01 – pevná korba**



**E11 – plachtová nadstavba**

**D03 – trojstranná korba**

**D02 – skriňová nadstavba**



**E10 – klietková nadstavba**

**E21 – zvážacia nadstavba**

**Nadstavby na prianie**

|  |  |
| --- | --- |
| **Obj. kód** | **Nadstavby** |
| D01 | Pevná korba, valník, l= 1,8m |
| AP02 | Pevná korba, valník, l= 2m |
| D06 | Pevná korba XL, l= 2,7 m |
| D02 | Skrińová nadstavba |
| D03 | 3-stranne sklopná korba, krátký rázvor, l= 1,8 m |
| AP11 | 3-stranne sklopná korba, krátký rázvor, l=2 m |
| AP04 | 3-stranne sklopná korba, dlhý rázvor, l= 2,7 m |
| E09 | Ochranný kryt zadného okna na prednom čele korby |
| E21 | Smetiarska zvozová nadstavba, l= 1,8m |
| AP14 | Smetiarska zvozová nadstavba, l= 2 m |
| AP15 | Smetiarska zvozová nadstavba, l= 2,7 m |
| E11 | Plachtová nadstavba korby vrátane konštrukcie 1,8m |
| AP16 | Plachtová nadstavba korby vrátane konštrukcie 2 m |
| AP17 | Plachtová nadstavba korby vrátane konštrukcie 2,7 m |
| E10 | Klietková nadstavba korby, štvorstranná l= 1,8m |
| AP10 | Klietková nadstavba korby, štvorstranná l= 2 m |
| AP13 | Klietková nadstavba korby, štvorstranná l= 2,7m |
| AP12 | Zadné čelo klietkovej nadstavby dvojkrídlové (otváranie o 270 st.)-príplatok ku klietkovej nadstavbe |
| AP06 | Vodná cisterna |
| AP07 | Pluh na sneh SRPO 170, RAL 2011, potreba objednať tiež AP01 (čelný upínací systém), manuálne naklápanie |
| AP18 | Pluh na sneh SRPO 170, RAL 2011, elektrické naklápanie |
| AP25 | Pluh na sneh SRPO 170, RAL 2011, potreba objednať tiež AP01 a hydraulický okruh pre náradie (čelný upínací systém), hydraulické naklápanie |
| AP08 | Sypač SP-3000 TRK, objem 382 l, digitál. ovládanie |
| AP09 | Sypač SP-6000 TRK, objem 765 l, digitál. ovládanie |
| AP23 | Sypač 12140 SS, objem 535 l, digitál. ovládanie, nerez |
| AP24 | Sypač 12140 SS, objem 917 l, digitál. ovládanie, nerez + zväčšenie na 1000 l |
| AP18 | Hákový nosič, nosnosľ 1500 kg |
| AP19 | Vaňový kontejner 2500x1500x400, zadné dvojkrídlové dvere |
| AP21 | Mobilné triediace sito MS – pre krátky rázvor |
| AP22 | Mobilné triediace sito MS – pre dlhý rázvor |
|  | * Úprava rámu na podvozok – krátky rázvor |
|  | * Úprava rámu na podvozok – dlhý rázvor |
|  | * Úprava sita na uchytenie do valníka/sklopného sklápača |
|  | * Naťahovací rám pre sito k hákovému nosiči |
|  |  |
|  |  |
| **ostatná príplatková výbava** | | |
| AP01 | Čelný upínací systém |
|  | Hydraulický okruh pre náradie |
| E19 | Batéria 23 kWh |
| E02 | Batéria min. 33,6 kWh |
| E04 | Príprava pre rýchlonabíjanie (CCS) |
| E15 | Rýchlonabíjačka – Wallbox vrátane nabíjacieho kábelu (nutné objednať aj E04) |
| E08 | Zníženie rýchlosti na 45 km/h |
| E13 | LED výstražný maják vrátane elektroinštalácie |
| E05 | Úložný box na ráme vozidla uzamykateľný |
| E06 | Akustická signalizácia spiatočky |
| E07 | Ochrana proti poškodeniu podvozku, predná a zadná |
| E03 | Odnímateľné ťažné zariadenie (1 tona brzdený, 750 kg nebrzdený) |
| E14 | Zakrívené spätné zrkadlá – lepší výhľad za auto |
| E01 | Vyhrievaná sedadlá vodiča a spolujazdca |
| E17 | Gumové rohože |
| E20 | Vnútorný úložný set – sieťky, háčiky na kabát |
| AP03 | Vysávač lístia |
| AP05 | Hydraulická plošina |
| **pneumatiky, kolesá** | | |
| F01 | Letné pneumatiky |
| F02 | Zimné pneumatiky |
| F03 | Celoročné pneumatiky |
| G01 | Komplet letných kolies |
| G02 | Komplet zimných kolies |