

Multifunkční elektromobil 4x4

EVUM aCar



Pohon vozu je plně elektrický, nabízí tichý provoz bez emisí. Je velmi ekonomický a jednoduchý na obsluhu i údržbu.

Vozidlo tak najde mnoho využití při údržbě měst a obcí.

Proč EVUM?

- Nízké náklady
- Vysoký výkon ve skutečném provozu
- Bezpečnost
- Velká flexibilita
- Šetrnost k životnímu prostředí



Příklady využití

Komunální údržba



Pohon vozu je plně elektrický, to znamená že nabízí tichý provoz bez emisí. Vozidlo se tak dokonale hodí pro údržbu měst a obcí.

Zemědělství



Díky dvěma elektromotorům na každé nápravě disponuje vozidlo vynikající trakcí i mimo rovné a zpevněné povrchy. Elektrický pohon disponuje vysokým kroutícím momentem již z nulových otáček, přičemž je ale plynový pedál vozidla vyladěn pro dokonale citlivé dávkování dle aktuální potřeby.

Průmysl



Vůz aCar je díky své obratnosti a nakládací kapacitě dokonalým doplňkem vysokozdvíhových vozíků pro vnitropodnikovou dopravu a logistiku.

**Nákladní plocha**

Různé nástavby

**Celková užitečná hmotnost**

až 1000 kg

**Tažné zatížení**

Až 1 000 kg (brzděné)

**Pohon**

Všechna kola 20kW

**Maximální rychlost**

70km/h

**Technologie pohonu**

Plně elektrický 48V

**Dojezd**

Až 200 km

**Externí zásuvka***

připojení 230V

**Vysokonapěťové nabíjení***

cca 2,5 h (9 kW 80% SoC)

**Topení**

Bio-ethanol

**Interiér**

Prostorná kabina

**Nulové emise**

Nulová hlučnost

**Kategorie vozidla**

N1

*doplňková výbava



Technické parametry EVUM aCar	
Nosnost	1 000 – 1 100 kg
Maximální rychlost	70 km/h
Dojez na jedno nabití dle WLTP	100 / 150 / 200 km*
Spotřeba	17,5 – 19,6 kWh/100 km
Pohon	4 x 4
Maximální výkon	26 kW
Typ baterie	Lithium-Ion
Kapacita baterie	16,5 / 23 / 33 kWh
Životnost baterie (záruka 5 let nebo 150 000 km)	Cca 3 000 nabíjecích cyklů
Napětí trakční baterie	48 V
Počet sedadel v kabině	2
Délka – krátký rozvor	4 075 mm
Délka – prodloužený rozvor	4 575 mm
Šířka	1 670 mm
Výška	1 980 mm
Celková hmotnost	2 600 kg
Homologace	N1 nebo S5

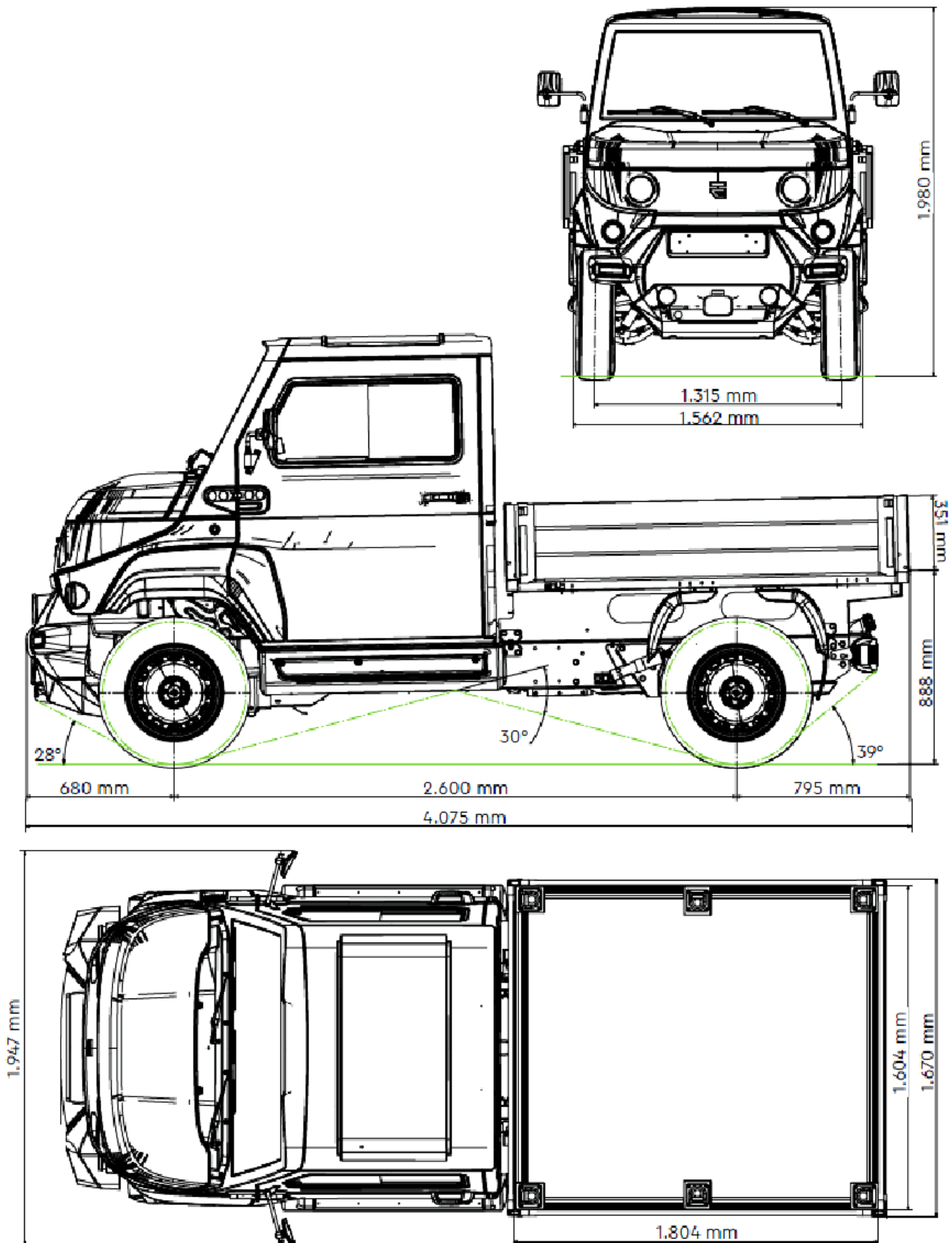
**dle typu baterie a provozních podmínek*

3 druhy baterií	Dojezd dle metodiky WLTP	Reálný dojezd v komunálním provozu	Doba nabíjení na 80 %	Doba nabíjení na 100 %
Baterie 16,5 kWh	100 km	60 km	4 h	6 h
Baterie 23 kWh	150 km	100 km	6 h	9 h
Baterie 33 kWh	200 km	140 km	8 h	12 h



Zadní zásuvka pro použití elektrického nářadí – až 3 kW!

Rozměry:



Základní výbava:

- Boční okna posuvná
- Stěrače předního skla s ostřikovači
- Ocelové disky 16"
- Vnější zpětná zrcátka
- LED přední světla
- Plně zinkovaný rám vozidla
- LED mlhová světla vpředu
- LED mlhová světla vzadu a couvací světlo
- Typ 2 nabíjecí kabel
- Volant výškově a podélně nastavitelný
- LCD displej s ukazatelem kapacity baterie, tachometrem, počítadlem ujetých km
- Sedadla s tříbodovými bezpečnostními pásy
- Sedadla podélně stavitelná
- Úložný prostor pod přední kapotou
- Vnitřní úložné prostory ve dveřích
- OBD konektor diagnostiky
- Palubní nabíječka 230 V
- AVAS systém (zvuk pro varování chodců)
- Letní pneumatiky 185/75 R16C
- Dvojitě lichoběžníkové řízení přední nápravy
- Torzní náprava zadní
- Permanentní pohon obou náprav 4x4
- Bezestupňový plynulý pojezd
- 2 elektromotory ASM 48 V, 1 na přední a 1 zadní nápravě
- Trvalý výkon elektromotorů 20 kW
- Maximální výkon elektromotorů 28 kW (20 sec.)
- Lithium-Iontová baterie s kapacitou 16.5 kWh
- 2 jízdní režimy – WORK/ECO

Výbavový paket SELECT, obsahuje k základní výbavě ještě:

- Elektricky vyhřívané čelní sklo
- Elektrický systém rekuperace
- LED denní svícení
- Sluneční clony
- Nástupní prahy s madly uvnitř kabiny
- Sada na opravu pneumatik
- Centrální zamykání s dálkovým ovládním
- Lakovaná přístrojová deska
- Zadní okno s vnitřním zpětným zrcátkem
- Telematická jednotka
- Senzor vnější teploty
- Vnitřní osvětlení
- 12 V zásuvka
- USB zásuvka
- Držák mobilního telefonu
- DAB rádio, digitální příjem rádia, MP3 přehrávač, Bluetooth, telefonování
- Reproduktory
- Bio Ethanolové nezávislé topení s ventilací
- Externí kolíková zásuvka vzadu 3 kW, 220 V

Obj. kód	Výbava na přání
	Schválení na SS
	Rozšíření záruky na 24 měsíců (+12 měsíců) celé auto
C01	Barva EVUM zelená
C02	Barva oranžová komunální RAL 2011
C03	Barva bílá
E16	Posilovač řízení
AP01	Čelní upínací systém
D01	Pevná korba
D02	Skříňová nástavba
D03	3-stranně sklopná korba, krátký rozvor
AP02	3-stranně sklopná korba, prodloužený rozvor
D06	Pevná korba XL
E21	Popelářská svozová nástavba, krátký rozvor
E01	Vyhřívání sedadla řidiče a spolujezdce
E02	Baterie 33 kWh WLTP dojezd 200 km
E19	Baterie 23 kWh WLTP dojezd 150 km
E03	Odnímatelné tažné zařízení
E04	Příprava pro rychlonabíjení (CCS)
E15	Rychlonabíječ - Wallbox včetně kabelu
E05	Úložný box na rámu vozidla uzamykatelný
E06	Akustická signalizace zpátečky
E07	Ochrana proti poškození podvozku, přední a zadní
E08	Snižování rychlosti na 45 km/h (využití pro německou legislativu)
E09	Ochranný kryt zadního okna na předním čele korby
E10	Klecová nástavba korby, čtyřstranná
E11	Plachtová nástavba korby včetně konstrukce
E13	LED výstražný maják včetně elektroinstalace
E17	Gumové rohože
E20	Vnitřní úložný set – sítka, háčky na kabát
E14	Zakřivená zpětná zrcátka – lepší výhled za auto
F01	Letní pneumatiky
F02	Zimní pneumatiky
F03	Celoroční pneumatiky
G01	Komplet letních kol
G02	Komplet zimních kol
G03	Komplet kol do terénu
G04	Komplet celoročních kol
	Vysavač listí OT16
	Hydraulická plošina
	Vodní cisterna
	Pluh šípový na sněh UTV V-6000V – pracovní záběr 152-183 cm
	Sypač SP-3000 TRK, objem 382 l, osvětlení, digitál. ovládání

Výbava na přání

D02 – skříňová nástavba



D01 – pevná korba



D03 – třístranná korba



E11 – plachtová nástavba



E09 – ochranný kryt



E10 – klecová nástavba



E21 – svozová nástavba



E20 - vnitřní paket pro ukládání věcí



E14 - zakřivená zpětná zrcátka



E05 – box na nářadí, 30l



E01 – vyhřívána sedadla



E15 – rychlonabíječ - Wallbox



Vysavač listí OT16

Základem tohoto vysavače je kvalitní motor od firmy Briggs and Stratton. Na výfukové straně je regulovatelná klapka pro směrování výhozové hmoty. Je určen především pro úklid parků, rozlehlých zahrad, sportovišť či firemních areálů.

- Objem vzduchu 0,8 m³/s
- Hmotnost 75 kg
- Délka hadice 5 m
- Průměr hadice 80 mm
- Motor 6,5 HP



Hydraulická plošina

- Váha 190 kg
- Plochá platforma, minimální nájezdový úhel
- Ruční nouzový provoz na všech elektroventilech
- Ovládání bez citlivých elektronických komponentů
- Tepelná pojistka
- Hliníková plošina
- Kapacita 500 kg
- 2-tlačítkový ovladač na spirálovém kabelu
- Konzole ovladače
- Bateriový vypínač s odnímatelným klíčem
- 2x silové kabely 16 mm³ – 2x7m
- Hliníkový nárazník
- Včetně montáže a úpravy portálu valníku



Vodní cisterna 700 l, pro zálivku

- Váha 250 kg
- Do korby nosiče pomocí upevňovacích řetězů
- Vodní nádrž s rámem
- Rozměry nádrže 1460x1050 mm
- Agregát Honda
- Samonavíjecí pružinový naviják ruční, 10m hadice
- Sací výška 6 m
- Průtok 140 l/min, tlak 3,6 bar
- Odstavné nohy



Pluh na sních – UTV V-6000V

- Pracovní záběr dle nastavení 152-183 cm
- Váha 180 kg
- Elektro hydraulický pohon 12V
- Rychloupínací systém Automatixx
- Konstrukce z legované oceli vyztužena šesti svislými žebry
- Elektronické ovládání z místa obsluhy
- Ocelový nebo gumový břit
- Systém odpružení břitu pluhu
- 1829x654-743 mm
- LED osvětlení



Sypač – SP 3000 TRK

- Plastový zásobník o objemu 382 l
- Pohotovostní hmotnost 175 kg
- Elektro hydraulický pohon 12V
- Ochranné síto, horní krycí plachta, vibrační zařízení, odnímatelné rozmetadlo
- Digitální ovládání z místa obsluhy
- Šířka posypu až 12,2 m
- Vhodné veškeré posypové materiálu
- Rozměry celkové (DxŠxV) 1956 x 1232 x 686 mm
- LED osvětlení pracovního prostoru (18W)



ALGATECH s.r.o

Cintorínska 2702/13, 92101 Piešťany
 predaj a servis manipulačnej a stavebnej techniky.
 IČO: 52 242 269; IČ DPH: SK2120955166
 Zapísaný v OR SR Trnava Vložka číslo: 43928/T.
 prevádzka : Baranecká 167, 906 13 Brezová pod Bradlom