



EVUM
MOTORS

One for all.



Das aCar
Vielseitiges, kompaktes
Elektro-Nutzfahrzeug
mit Allradantrieb



Aufbauten*

Verschiedene Ladeplattformen



aCar XL*

Langer Radstand verfügbar



Zuladung

Bis zu 1.200 kg



Anhängelast*

Bis zu 1.500 kg (gebremst)



Antrieb

Allrad, 20 kW Dauerleistung



Höchstgeschwindigkeit

70 km/h



Antriebstechnologie

Vollelektrisch 48 V



Reichweite*

Bis zu 220 km



Mobile Stromquelle

230 V Steckdose



Starkstromladen*

2,5 h - 4,0 h (80% SoC) je nach Batteriekapazität



Bio-Ethanol-Heizung

Mit integrierter Lüftung und Standheizung



Geräumige Fahrerkabine mit zwei Sitzplätzen

Optimale Ergonomie

Keine Emissionen

Kein Lärm



Straßenzulassung

N1, EU Typgenehmigung



Intuitiver Innenraum, einfacher Ladeprozess – Klarheit steht über allem.

Das Interieur des aCar überzeugt durch Funktionalität. Die Gestaltung ist auf einfachste Bedienung ausgerichtet und lässt alles weg, was überflüssig ist. Die Materialien sind auf Robustheit und Langlebigkeit ausgelegt. Von außen wirkt das aCar sehr kompakt,

doch der geräumige Innenraum bietet zwei Personen ausreichend Platz, Stauraum und Ablageflächen. Komfortable Sitze runden die Innenausstattung ab und machen das aCar zu einem echten Alltagsbegleiter.



Der Ladeprozess ist so einfach und unkompliziert, wie man es von einem alltagstauglichen Transporter erwartet. Das aCar kann über jede normale Haushaltssteckdose aufgeladen werden.

Wenn es schneller gehen soll, garantiert das optionale Starkstromladen in Verbindung mit unserer speziell entwickelten Wallbox eine noch höhere Verfügbarkeit des Fahrzeugs.

Die klimafreundliche Mobilitätslösung für Forst- & Landwirtschaft.



Robust, zuverlässig und leistungsfähig – Eigenschaften des aCar, die für den Transport schwerer Güter und die Arbeit im Gelände unverzichtbar sind.

Der emissionsfreie und leise Elektroantrieb rundet das Konzept einer klimafreundlichen Mobilitätslösung für den Arbeitsalltag in allen natürlichen Lebensräumen ab.

Energiequelle auf vier Rädern

Externe Steckdose

Der Akku Ihrer Heckenschere geht zur Neige? Die Säge im Wald benötigt Strom? Das aCar steht auch als mobile Energiequelle zur Verfügung. Mit der integrierten Steckdose können Sie 230V Geräte mit bis zu 3 kW Dauerleistung betreiben. Das schafft neue Anwendungsmöglichkeiten und macht unabhängig.

Alltag darf auch Spaß machen. Der Allradantrieb des vollelektrischen aCar sorgt für optimale Traktion und erzeugt mit jeweils einem E-Motor pro Achse ein hohes Drehmoment direkt beim Anfahren – ohne lokale Emissionen, ohne Lärm. Unbefestigte Wege und unwegsames Gelände sind für das aCar kein Problem: Bodenfreiheit, Böschungs- und Rampenwinkel qualifizieren das aCar bestens für den Einsatz abseits befestigter Straßen. Zu einem wahren Geländefahrzeug wird das aCar mit optionaler Geländebereifung.



Klimafreundlicher Begleiter im Stadtverkehr.

Mit dem aCar gestalten Sie die Verkehrswende aktiv mit. Die lokale Produktion mit Komponenten namhafter europäischer Hersteller reduziert bereits in der Lieferkette den CO₂-Fußabdruck. Dank des Elektroantriebs verbessern Sie die CO₂-Bilanz Ihres Fuhrparks und sparen gleich-

zeitig bei den Betriebskosten. Umweltzonen oder enge Gassen? Kein Problem für das aCar. In der Stadt ist der Elektrotransporter mit seinen kompakten Abmessungen von 1.670 mm Breite und 1.980 mm Höhe der ideale Begleiter für alle Transportaufgaben.

Starker Partner Hohe Nutz- & Anhängelast

Das aCar ist mit bis zu 1,2 t Nutzlast und 1,5 t Anhängelast (gebremst) ein starker Partner für alle Arbeiten. Die Pritsche bietet zwei Europaletten mühelos Platz. Zurrösen sorgen für Halt. Der Dreiseitenkipper mit optionalem Pendelgitter und die optionale Anhängerkupplung erweitern die Transportmöglichkeiten zusätzlich. In der Toolbox sind kleinere Geräte und Werkzeug schnell und sicher verstaut.



Wer sparsam fährt, kommt weiter.

Der ECO Modus ist ein sparsames Fahrprogramm für den normalen Einsatz. Es ergeben sich Energie-Einsparpotenziale von bis zu 21% und eine entsprechend höhere Reichweite. Arbeiten im Gelände

oder der Anhängerbetrieb werden im Work-Modus ausgeführt, der auch unter erschwerten Bedingungen für Traktion und Fahrspaß sorgt.

Das saubere und vielseitige Kraftpaket Für die letzte Meile

Lieferungen am frühen Morgen? Kein Problem. Das aCar transportiert Waren emissionsfrei und fast geräuschlos bis zu Ihren Kunden. Kompakte Maße und Servolenkung machen Parken und Rangieren auf kleinem Raum zum Kinderspiel. Pakete können entweder durch die hintere oder die seitliche Türe des optionalen Kofferaufbaus leicht entnommen werden.

Kompakt, ausdauernd und leise Lokal emissionsfrei

Zeigen Sie Pioniergeist. Elektrifizieren Sie Ihren Fuhrpark mit dem aCar und stellen Sie so die Weichen für die Mobilität der Zukunft. Mit einer Reichweite von bis zu 220 km ist der Umstieg zur Elektromobilität mühelos. Mit einer Spitzengeschwindigkeit von 70 km/h ist das aCar perfekt für alle Logistikaufgaben in der Innenstadt geeignet. Lokal emissionsfrei, für saubere Stadtluft.



Aufbauten, Sonderausstattungen und Zubehör.



aCar ohne Aufbau

Unzählige Möglichkeiten für individuelle Aufbauten.



Müllhaube

Effiziente Stadtreinigung mit der praktischen Müllhaube.



aCar XL ohne Aufbau

Noch mehr Fläche für individuelle Aufbauten.



Geländekomplettträder

185/75R16C, Felge: 6Jx16 Stahlfelge



Pritsche

Platz für zwei Europaletten. Sechs Zurrösen für die Ladungssicherung.



Plane & Spriegel

Viel Platz für den witterungsgeschützten Transport von Gütern.



Pritsche XL

Mehr Fläche und höheres Volumen. Platz für bis zu drei Europaletten.



Sommer-, Winter- und Ganzjahreskomplettträder

185/75R16C, Felge: 6Jx16 Stahlfelge (alle Räder schneekettentauglich)



Dreiseitenkipper

Entladen von Schüttgut und Platz für zwei Europaletten. Kippbar um 42° nach links und rechts, 37° nach hinten.



Koffer

Solide Sache: die Box. Die Türen sind um 270° (Rückseite) und 180° (Beifahrerseite) schwenkbar und im geöffneten Zustand fixierbar.



Pendelgitter

Höhere Bordwände für größeres Ladevolumen.



Aufprallschutzgitter

Schutz von Fahrgastzelle und Heckfenster beim Transport von Langgut.

Sonderausstattungen und Zubehör.



Innenraum Ablagepaket
Mit Netzen und Kleiderhaken.



Gummifußmatten
Für den Fußraum.



LED Rundumleuchte inkl. Innenraumbedienung und DIN Warn-/Reflektionsfolien
Kennzeichnen das aCar für Gefahrensituationen klar sichtbar als Kommunalfahrzeug.



Gekrümmte Spiegel
Verbesserte Rundumsicht.



Reichweitenpaket (23 kWh Batterie)
Die mittlere Batterie mit 23 kWh erhöht die Reichweite auf bis zu 150 km (WLTP).

Reichweitenpaket (46 kWh Batterie)
Die große Batterie mit 46 kWh erhöht die Reichweite auf bis zu 220 km (WLTP).



Rückfahrwarner
Auditives Signal bei eingelegtem Rückwärtsgang. Warnt Personen in der Umgebung und trägt somit zur Unfallvermeidung bei.



Drosselung auf 45 km/h
Auf individuelle Bedarfe hin können wir die Fahrzeuggeschwindigkeit drosseln. Z.B. auf 45 km/h.



Starkstromladen: Wallbox inkl. Schnellladekabel
Verkürzt die Ladezeit des aCars. Laden mit bis zu 9 kW (0–80 % in ca. 2,5 Stunden, 0–100 % in 3,1 Stunden bei 16,5 kWh Akku). CCS Laden an öffentlichen Ladesäulen ist nicht möglich.



Servolenkung
Verstärkung der Lenkkraft, sorgt für leichte Steuerung.



Sitzheizung
Wärme auf Knopfdruck für noch mehr Komfort – für Fahrer und Beifahrer.



Unterfahrschutz vorne & hinten inkl. Aufprallschutz vorne
Schützt das Fahrzeug optimal auch abseits befestigter Straßen.



Toolbox
Abschließbare Werkzeugbox unter der Pritsche. Volumen: 30l.



Abnehmbare Anhängerkupplung
Gebremst 1.500 kg / ungebremst 750 kg / 70 kg Stützlast.



Externe Steckdose
Mobile Energiequelle: 230 V Geräte mit Strom versorgen. Bis zu 3 kW Dauerleistung.



Hakenlift



Streuer



Kehrbürste



Wassertank



Hebebühne



Schneepflug



**Weilenmann
Maschinen AG**

Balistrasse 2, 8415 Gräslikon
+41 79 367 47 99 | info@weilenmann-maschinen.ch