

BEYOND DISTANCE



 KARSAN

e-ATA^{LE}

Onunla Hiçbir Mesafe YETERİNCE UZAK DEĞİL.

Karsan e-ATA LE, sadece bir ulaşım aracı değil; mesafeleri erişilebilir kılan, mobilite sınırlarını yeniden tanımlayan sessiz, sürdürülebilir ve çok yönlü bir ulaşım çözümü. Yüksek batarya kapasitesi, sınıfının en iyisi olan 500 km'den fazla menzili, hızlı şarj avantajı ve sıfır emisyonlu teknolojisiyle e-ATA LE, geleneksel "uzak" algısını kökten değiştiriyor. Şehir merkezlerinden komşu şehirlere ve banliyölere kadar akıllı ulaşım çözümü sunan e-ATA LE, ulaşımında esneklik ve verimliliği bir arada sunuyor.



Her Koşula Tam Uyum

HER ROTADA YÜKSEK PERFORMANS

e-ATA LE, yüksek tork gücü ve gelişmiş sürüş performansı ile her türlü yol koşuluna uyum sağlıyor. Zorlu eğimlerde dahi akıcı ve güvenli bir sürüş sunarak hat verimliliğini en üst düzeye taşıyor. Her seferde istikrarlı performans sunan e-ATA LE, tüm hatlarda kesintisiz operasyonu mümkün kılıyor.



Gradeability
%23



Torque
22.000 NM



Max. Power
250 kW

%100 Elektrik Gücü %100 GELECEK

Karsan e-ATA LE, sıfır emisyonlu yapısıyla sadece bugünü değil, yarını da düşünüyor. %100 elektrikli altyapısı sayesinde komşu şehirler ve banliyölere uzanan, 1-2 saatlik mesafeleri kapsayan hatlarda sessiz, sürdürülebilir ve yüksek verimli bir taşımacılık deneyimi sunuyor. Düşük işletme maliyeti ve çevreci teknolojisiyle filonuzu geleceğe hazırlıyor.



Low entry

FAST CHARGING
OPTION

UP TO 528 KWH

BATTERY
ALTERNATIVES

e-ATA LE

KARSAN

e-ATA

PLUG IN
DC CHARGE
UP TO 200 KW

Enerji her yerde, Güç her an hazır

e-ATA LE, farklı ihtiyaçlara göre özelleştirilebilen LFP batarya paketleri ve esnek şarj altyapısıyla, operasyonel sürekliliği garanti altına alıyor. Plug-in ve pantograf şarja uyumlu yapısı sayesinde ister garajda ister hat üzerinde hızlı şekilde şarj edilebiliyor. 200 kW'a kadar DC şarj desteğiyle saatlerce beklemeye gerek kalmadan hızlıca yeniden yola çıkabiliyor. Uzun ömürlü ve güvenilir batarya teknolojisiyle e-ATA LE, yıllar boyunca yüksek performans sunarken, şehir içi ve şehir merkezinden komşu şehirlere ve banliyolara ulaşımında maksimum esneklik sağlıyor.

SINIFININ EN KONFORLUSU

%100 öne bakan koltuk düzeni, sessiz sürüş teknolojisi, esnek koltuk opsiyonu ve sınıfının en güçlü iklimlendirme kapasitesiyle e-ATA LE, konforu baştan tanımlıyor.

24,9 kW inverter soğutma ve 30 kW ısı pompası ile her mevsimde ideal iç ortam sağlarken, sürücünden yolcuya herkes için güvenli, rahat ve keyifli bir yolculuk sunuyor.



DAHA ESNEK KULLANIM ALANIYLA HER İHTİYACA TEK ÇÖZÜM



Driver Cabin



Mirror Camera



Rear View Camera



Pneumatic Driver Seat



Hava Temizleyici Sistem



Heat Pump Technology

KARSAN... GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE...

1966



Karsan'ın serüveni 1966'da 269 bağımsız girişimci ile başladı.

1981



İlk 15 yılda OEM (Original Equipment Manufacturer) kuruluşları için parça tedarikçisi olarak yoluna devam etti.

2006



1981 yılından itibaren Automotobiles Peugeot için J9 minibüslerini üretmeye başladı. Daha sonra Peugeot ile ilk Peugeot minivanını üretti.

2009



2006 yılına gelindiğinde Karsan tamamen kendi ürünü olan J9 Premier'i üretti. Sonraki yıl ise Hyundai, Renault ve Citroen ile stratejik ortaklıklar kurdu.



2009 yılında "Sınırsız Ulaşım Çözümleri" olarak mottosunu güncelleyen Karsan; New York'ta gerçekleşen "Yarının İhalesi" için V1 projesini üretti.

2024



Karsan, Avrupa pazar lideri olan e-JEST modeliyle İngiltere pazarına güçlü bir giriş yaparak mobilitenin geleceğini şekillendirme vizyonunda önemli bir adım attı.

2023



Karsan, yeni sağdan direksiyonlu e-JEST modeliyle Japonya pazarına giren ilk Avrupalı elektrikli otobüs markası oldu.

2022



Karsan, yenilenebilir yeşil hidrojen enerjisi ile kendi elektriğini üreten yeni nesil e-ATA HYDROGEN'in üretimine başlayarak elektrik teknolojisinin evriminde yeni bir dönem başlattı.



Karsan, ürün yelpazesini 10-12-18 metrelik otobüslerle genişletiyor ve eksiksiz bir elektrikli mobilité serisi sunuyor.



Karsan, Oyak Renault ile Megane Sedan üretimi için 5 yıllık anlaşma imzaladı.

2011



2011 yılında otobüs üretimine başlayan Karsan, Roma Belediyesi için ilk büyük otobüsünü üretti.

2013



2013 yılında kendi üretimi olan Jest, Atak ve Star ile ürün portföyünü yeniden geliştirdi. Öte yandan Hyundai, Industry Italiana Autobus ve Bozankaya gibi lider firmalarla yeni anlaşmalar imzaladı.

2017



Jest+'yı estetik bir görünüm ve gelişmiş özelliklerle yeniden tasarladı.

2017



Geride kalan süreçte Karsan, ABD Posta Hizmetleri'nde mevcut bulunan 180.000 aracın yerini alacak yeni nesil ulaşım aracının prototip tasarımında 6 finalistten biri oldu. Bununla birlikte iş taşımacılığında lider konumdaki Morgan Olson şirketiyle stratejik ortaklık kurdu.

2021



Karsan Avrupa ve Amerika'nın ilk seri üretim aracı olan Autonomous e-ATAK tanıtıldı.

2019



Şimdiyse Karsan sürdürülebilir bir gelecek ve şehirlerin doğal kaynaklarını koruma misyonu ile ikinci elektrikli aracı olan Atak Electric'in üretimine başladı.

2018



Karsan, BMW i. bataryalara sahip e-JEST'i Almanya Münih'te BMW iş birliği ile piyasaya sürdü.



Karsan bugün 90.000 m2 kapalı alanı olan ve toplamda 200.000 bin m2'lik arazi üzerine kurulu, yılda 65 bin araç üretebilecek kapasiteye sahip Bursa Hasanağa fabrikasında 50 yılı aşkın süredir kendi markası dâhil dünyanın önde gelen markaları için üretim yapmaktadır.

TECHNICAL SPECIFICATIONS		e-ATA 12 LE
VEHICLE TYPE		
Vehicle Category & Class	Low Entry Electric Bus, M3 Category, Class II, LHD	
POWERTRAIN SYSTEM		
Drive Type	Hub Electric Motor	
Maximum Power (kW)	250	
PERFORMANCE & ELECTRIC SYSTEM		
Range(km) ¹	500	
High Voltage Battery (Type - Capacity) ²	LFP - Up to 528 kWh	
Charging Type	Plug-in DC charger	
	Pantograph (Optional)	
Charging Time ³	Up to 3 h 30 min. with Plug-in DC Charger	
BODY & SUSPENSION		
Body Type	Carbon Steel: Space Frame Steel Tube Structure	
Corrosion Resistance	Cataphoresis & Underbody Coating	
Front Axle	Independent	
Rear Axle	Electric Portal Axle	
Door Arrangement	2 Doors	
Tires	Front: 315/60 R 22.5 - Rear: 275/70 R22.5	
Suspension	Air Suspension, Electronic Leveling, Kneeling Function	
Brake System	ABS, ASR, EBS, Regenerative Braking System	
WEIGHT & DIMENSIONS		
Gross Vehicle Weight (kg)	19.000 (19.500 Optional)	
Overall Length (mm)	12.220	
Overall Width (mm)	2.550	
Overall Height (mm)	3.350	
SEAT & PASSENGER CAPACITY		
Maximum Seat Capacity ⁴	41 Seats	
Passenger Capacity ⁵	Up to 90	

¹ Under realistic conditions. Range may change with battery capacity and driving profile

² Different battery packs can be offered.

³ With maximum battery capacity

⁴ May change with seat layouts

⁵ May change with battery capacity, seat layout, GVW and technical gross axle value depending on country of registration.

EQUIPMENT FEATURES

STYLE

Exterior Design

LED Front & Rear Lights	S
LED Day Time Running Lamps	S
Front Fog Lamp	S
Cornering Lamps	O
3 rd Stop Lamp ¹	O
Electrical and Heated Pipe Type Mirrors	S
Electrical and Heated Horn Type Mirrors	O
Mirror Cameras	O
Light Tinted Color Side Glass	S
4 Transom Side Windows	O
Double Glass Window ¹	O
Heated Windscreen	O
Sliding Heated Driver's Window	S
Metro Type Sliding Doors	O
Monocolor LED Destination Signs Preperation (Front + Side + Rear)	S
Monocolor LED Destination Signs (Front + Side + Rear)	O
Front & Rear 22.5" Steel Wheels	S
Mudguard Set	O
Wheel Nut Covers	S
Cataphoresis & Underbody Coating	S
Front & Rear Towing Hook	S
Flag Holder	O
Body Color: White	S
Roof Color: White	S
Special Body Color	O
Special Roof Color	O

Interior Design

Anti-Slip PVC Floor Cover	S
Handrail Tubes, Yellow	S
Handrail Tubes, Stainless Steel	O
Handgrips	O
Luggage Rack	O
Stop Signs + Digital Clock + Temperature Indicator	S
Anchor Cable Type Emergency Hammer	S
Billboard	O

TECHNOLOGY

Charging Infrastructure

Pantograph ¹	O
-------------------------	---

Driver Compartment

Full Digital Cluster	S
Rear Park Sensors	S
Tire Pressure Monitoring System	S
Ticket Validator Preparation	O
Smart Tachograph	S
Telematic System	S
FMS Gateway	S

Audio & Video Systems

MP3 Player + USB + Aux	O
Announcement System for Passenger Area	O
External Speakers ¹	O
Dasboard Mounted 7" LCD Screen, Rear Cam	O
Roof Mounted Fixed 19" LCD Screen	O

COMFORT

Cooling & Heating

Passenger A/C with Heating Function	S
Driver A/C with Heating Function	S
Passenger Sidewall Heater	O
Electrical Heater	S
Pre-heater (Diesel) ⁴	O
Vehicle Pre-Conditioning ¹	O
Air Purifier System	O
Turbofan ⁵	O

Driver Compartment

8-Way Pneumatic Driver Seat with 3-Point Seat Belt (SEGE)	S
8-Way Pneumatic Driver Seat with 3-Point Seat Belt (ISRI)	O
Driver Seat with Heating Function	O
Isolated Cabin	S
Separated Driver Cabin with High Glass	O
Front Manuel Sun Visor (Driver)	S
Front Electrical Sun Visor (Driver)	O
Driver Side Window Manuel Sun Visor	O
Cruise Control	O

Passenger Area

Shuttle Type Passenger Seats	S
Backrest Totem and Wheelchair Designations	S
Manual Wheelchair Access Ramp	S
Electric Wheelchair Access Ramp ¹	O
Double Electric Wheelchair Access Ramp ¹	O
USB on Sidewalls (Type A + Type C)	S
Door Opening Button (Outside) (For Passenger) ¹	O
Door Opening Button (Inside) (For Passenger) ¹	O
Only Rear Side Door Inside Mirrors	O
Hand Luggage Area	O

Passenger Compartment

Passenger Counting System	O
Passenger Information System	O
Wi-Fi Infrastructure	O

SAFETY

GSR Package ²	S
Cyber Security ³	S
Electronic Parking Brake	O
ESP - Electronic Stability Program	S
AVAS - Acoustic Vehicle Alerting System	S
EBS - Electronic Brake System	S
ABS - Anti-Lock Braking System	S
ASR - Anti-Slippage System	S
RBS - Regenerative Brake System	S
HSA - Hill Start Aid	S
Front Anti Roll Bar	S
Rear Anti Roll Bar	S
Fire Detection System	S
Reverse Gear Buzzer	S
First Aid Kit - Red Cross	O

¹ Option can be offered during tender process

² Includes: Emergency stop signal, Tyre pressure monitoring system, Blind spot information system, Reversing information system, Moving off information system Alcohol Interlock Facilitation Installation, Driver drowsiness and inattention warning, Intelligent speed assistance.

³ Includes: ECE R.155; Protection of vehicle against cyberattacks; ECE R.157: Software update and software updates managment system

⁴ Option includes Fire Supression System for pre-heater area.

⁵ It may not be selected depending on battery capacity.

SİZİ ARAYALIM

TEKLİF AL

