

DOĞANIN TA KENDİSİ



+500 KM
MENZİL

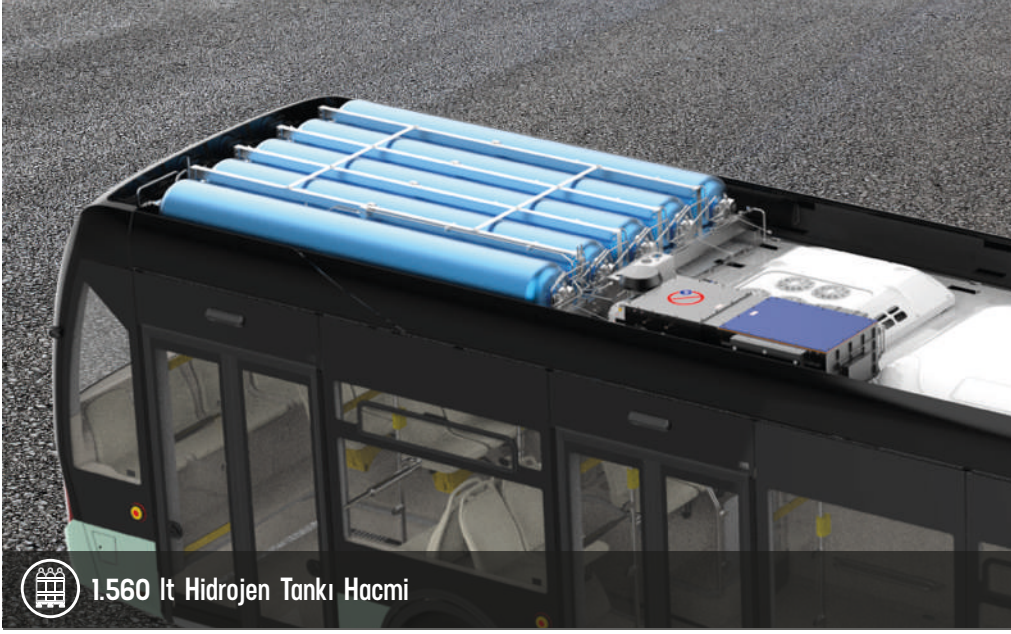
e-ATA 12 HYDROGEN

KARSAN

16 HYD 34

DOĞANIN ENERJİSİ YENİ BİR ÇAĞIN HABERCİSİ

Her şeyin başladığı "o an" doğdu saf enerji. Hidrojen yaşam oldu, güç oldu ve enerjisiyle Karsan'ın elektrik evrimine ilham oldu. Şimdi de e-ATA HYDROGEN ile geleceğin teknolojisinde hayat buldu.




 1.560 lt Hidrojen Tankı Hacmi




 ≤ 7 Dakikada Dolum



 40 Koltuk



 CO₂'li Klima

DOĞAYI KORUMAK MI? O, DOĞANIN TA KENDİSİ

Yaşam kaynağımız suyun temel bileşeni olan hidrojenin, enerji açığa çıkarırken tekrar suya dönüşmesi. Doğanın yenilenebilir döngüsü ve tamamlayıcılığı, gerçek bir bilgelik örneği ve ilham kaynağı. Geleceğin teknolojileri gücünü doğadan alıyor. Çünkü gelecek doğanın ta kendisi!



%100
Sıfır Emisyon



HİDROJEN GÜCÜ

Depolanan hidrojen yakıt hücresine [fuel cell] geçiş yapar, hidrojen ve oksijen kimyasal reaksiyona girer. Hidrojen, 70 kW güce sahip yakıt hücresinde kimyasal reaksiyona uğradığında ortaya çıkan elektrik enerjisi e-ATA HYDROGEN'e hayat verirken aynı zamanda bataryayı da şarj eder.

GÜVENLİK

e-ATA HYDROGEN, sahip olduğu yüksek basınca dayanıklı tankları, acil durumda gazın tahliye edilmesine olanak sağlayan valfleri ve sistemi otomatik olarak kapatan yüksek hassasiyetli sensörleri sayesinde güvenli seyahati sürücülere ve yolculara sunar.

İÇİNDE KONFOR VAR

e-ATA HYDROGEN'in sessiz motorunun yanında bağımsız ön aksı, konforu üst seviyeye taşır. Böylece seyahat halindeyken sürücü ve yolculara ev konforunda yolculuk sunar.

HER SANTİMDE RAHATLIĞI HİSSEDİN

Her ihtiyaç düşünülerek tasarlanan e-ATA HYDROGEN, sürücüye geniş görüş açısı, VDV uyumlu ergonomik sürücü kokpiti ile her alanda konfor sunar.

TEKNOLOJİDEN DOĞAN KONFOR

e-ATA HYDROGEN'i vazgeçilmez ve konforlu yapan birçok detay var. Isıtmalı sürücü koltuğu, ısıtmalı ön camlar ve dijital gösterge paneli özellikleri bunlardan sadece birkaçı...



KONTROL SİZDE

Klasik yan aynalar yerine göz hizanıza konulan kameralı yan aynalar ile gözünüzü yoldan ayırmadan daha geniş bir açıyı kontrol edebilirsiniz. Kameralı yan aynaların sunduğu geniş görüş açısı ile dar sokaklarda kolayca hareket eder; gece olduğunda ise daha net bir görüşe sahip olursunuz. ADAS sistemi ile insan gözünün göremediği kör noktalar da görünür hâle gelir. Kritik noktalara yerleştirilen kamera ve uyarı ekranları sayesinde kör noktalarda kalan; yaya, bisikletli ya da motosikletli gibi araçları fark ederek güvenle seyahat edersiniz.



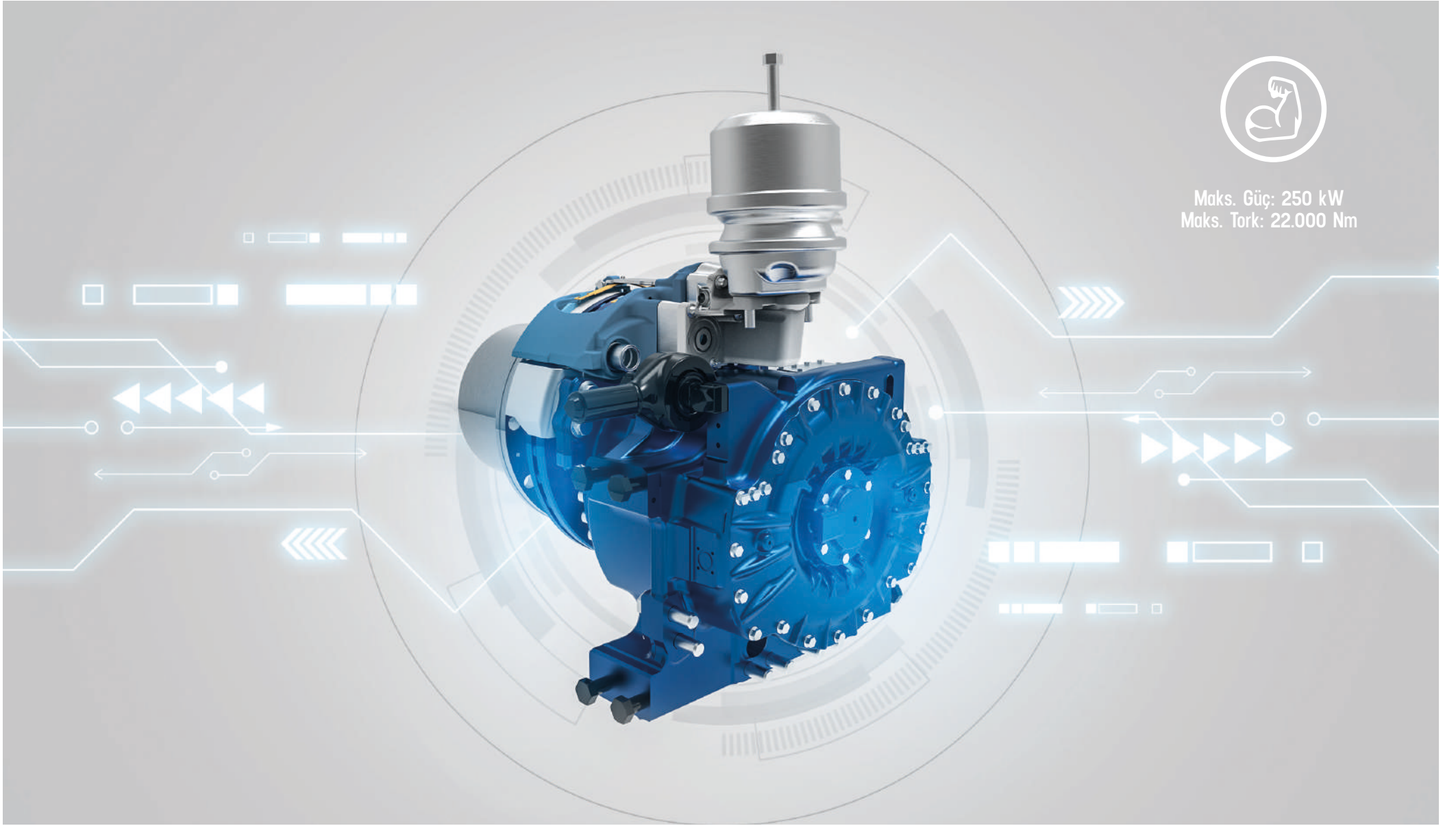
Ayna Kamera



Ayna Kamera Ekranı



İleri Sürüş Destek Sistemleri - Mobileye



İÇİNDE PERFORMANS VAR

e-ATA HYDROGEN, 250 kW güç ve 22.000 Nm tork sağlayan ZF AVE 130 elektrikli hub motoruyla üstün çekiş gücü sağlar.



TÜM YOLCULUK BOYUNCA EŞSİZ KONFOR

e-ATA HYDROGEN'in sahip olduğu elektrik motoruyla sessiz bir yolculuk sürerken, geniş iç mekânı ve görüş açılarıyla birlikte plastik ya da kumaşlı yolcu koltukları sayesinde rahat bir yolculuğa çıkın. Alçak tabanlı ve basamaksız yolcu alanı ile her adımınızı özgürce atın.



70 kW
Yakıt Pili Gücü

DEĞİŞKEN KOŞULLARDA GÜÇLÜ PERFORMANS

Daha güçlü ve daha hafif olmasının yanı sıra dış sıcaklıktan etkilenmeyen güçlü performans ve menzil.

ŞEHRİNİ, ZAMANINI VE GEZEĞİNİNİ KORU

Dünya nüfusu arttıkça, tükenen doğal kaynaklar, enerji talebi ve karbon emisyonu için çözüm arayışları bizi elektrikli araçlarla tanıştırdı. Şimdi sıra elektriğin evrimine geldi. Geleceği yepyeni bir çağa taşıyoruz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ARAÇ TİPİ	
Araç Kategorisi & Sınıfı	Alçak Tabanlı Elektrikli Otobüs, M3 Kategorisi, Sınıf I
GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ	
Sürüş Tipi	ZF Elektrikli Portal Aks (Hub Elektrik Motoru)
Maksimum Güç (kW)	250
PERFORMANS & ELEKTRİK SİSTEMİ	
Menzil (km) ¹	+500
Maks. Hız (km/h)	80
Yüksek Voltaj Batarya (Tip - Kapasite)	LTO - 30 kWh
Yakıt Pili Gücü (kW)	70
Hidrojen Tank Hacmi (lt)	1.560
GÖVDE & SÜSPANSİYON SİSTEMİ	
Gövde Tipi	Karbon Çelik: Uzay Kafes Çelik Profil Yapı (Örme Şası)
Korozyon Dayanımı	Kataforez & Gövde Altı Kaplama
Ön Aks	Bağımsız
Arka Aks	Hub Elektrik Motoru
Kapı Sayısı	2 veya 3 Kapı Seçeneği
Lastik Boyutları	275/70 R22.5
Süspansiyon	Havali Süspansiyon, Elektronik Seviyelendirme, Yana Yatma Fonksiyonu
Fren Sistemi	ABS, ASR, EBS, Rejeneratif Frenleme Sistemi
AĞIRLIK & BOYUTLAR	
Azami Yüklü Ağırlık (kg)	19.000 (19.500 Opsiyonel)
Toplam Uzunluk (mm)	12.220
Toplam Genişlik (mm)	2.550
Toplam Yükseklik (mm)	3.325
KOLTUK & YOLCU KAPASİTESİ	
Koltuk Kapasitesi ²	40 Koltuk
Yolcu Kapasitesi ³	+/-95

¹ Gerçek koşullar altında. Menzil, sürüş profiline göre değişiklik gösterebilir.

² Kapı sayısı ve koltuk düzenine göre değişiklik gösterebilir.

³ Tescil edilen ülkeye bağlı olarak batarya kapasitesi, koltuk düzeni, kapı düzeni, azami yüklü ağırlık ve seçilen ekipmanlara göre değişebilir.

DONANIM ÖZELLİKLERİ

TASARIM

Dış Tasarım	e-ATA 10	e-ATA 12	e-ATA 18
LED Ön & Arka Farlar	S	S	S
LED Gündüz Farları	S	S	S
Ön Sis Farı	S	S	S
Viraj Işıkları	O	O	O
3. Fren Lambası*	O	O	O
Elektrikli ve Isıtılmalı Yan Aynalar	S	S	S
Kameralı Ayna	O	O	O
Hafif Karartılmış Yan Camlar	S	S	S
4 Adet Vasistaslı Yan Camlar	O	O	-
6 Adet Vasistaslı Yan Camlar	-	-	O
Çift Cam*	O	O	O
Isıtılmalı Ön Cam	S	S	S
Isıtılmalı Sürgülü Sürücü Penceresi	S	S	S
Tek Renk LED Hat Tabelası Hazırlık (Ön + Yan + Arka)	S	S	S
Tek Renk LED Hat Tabelası (Ön + Yan + Arka)	O	O	O
Ön & Arka 22.5" Çelik Jantlar	S	S	S
Bijon Kapağı	S	S	S
Kataforez ve Gövde Altı Kaplama	S	S	S
Ön & Arka Çeki Kancası	S	S	S
Bayrak Tutucuları	O	O	O
Standart Gövde Rengi: Beyaz	S	S	S
Özel Gövde Rengi	O	O	O

İç Tasarım

Kaymaz PVC Yer Döşemesi	S	S	S
Paslanmaz Çelik Yolcu Tutunma Boruları	S	S	S
Yolcu Tutunma Askıları	O	O	O
Dur İşareti + Dijital Saat + Dış Sıcaklık Göster-gesi	S	S	S
İmdat Çekici	S	S	S
Sürücü Arkası Reklam Panosu	O	O	O

TEKNOLOJİ

Şarj Altyapısı

Pantograf*	O	O	O
------------	---	---	---

Sürücü Bölümü

Full Dijital Gösterge	S	S	S
Arka Park Sensörü	O	O	O
Lastik Basıncı Görüntüleme Sistemi*	O	O	O
Bilet Makinası Hazırlığı	O	O	O
Takograf Hazırlık	O	O	O
Smart Takograf	O	O	O
Cruise Control	O	O	O
Bardaklık	S	S	S
Askılık	S	S	S
Telematik Sistemi	O	O	O
FMS Soketi	S	S	S

Yolcu Bölümü

Yolcu Sayma Sistemi	O	O	O
Yolcu Bilgilendirme Sistemi	O	O	O
Wi-Fi	O	O	O

Ses & Görüntü Sistemleri

MP3 Çalar + USB + Aux	O	O	O
Yolcu Bölümü Anons Sistemi	O	O	O
Dış Hoparlör*	O	O	O
Arka Kamera	O	O	O
Tavana Sabitlenmiş 19" LCD Ekran	O	O	O

KONFOR

Klima & Isıtma

Isıtma Fonksiyonlu Yolcu Kliması	S	S	S
Isıtma Fonksiyonlu ve CO2'li Yolcu Kliması	O	O	O
Isıtma Fonksiyonlu Sürücü Kliması	S	S	S
Yolcu Bölümü Kaloriferi	S	S	S
Pre-heater	S	S	S
Araç Ön İklimlendirme Sistemi*	O	O	O

Sürücü Bölümü

3 Nokta Emniyet Kemerli 8 Yöne Ayarlanabilen Havali Sürücü Koltuğu (ISRİ)	S	S	S
Isıtılmalı Sürücü Koltuğu	O	O	O
İzole Sürücü Kabini	S	S	S
Yükseltilmiş Camlı İzole Sürücü Kabini	O	O	O
Ön Cam Elektrikli Güneşlik (Sürücü)	S	S	S
Sürücü Yan Camı Elektrikli Güneşlik	S	S	S
Alkolmetre*	O	O	O

Yolcu Bölümü

Plastik Tip Yolcu Koltukları	S	S	S
Kumaş Kaplı Plastik Tip Yolcu Koltukları	O	O	O
Tekerlekli Sandalye Sirt Desteği & Yer İşaretlemesi	S	S	S
Manuel Rampa	S	S	S
Elektrikli Rampa*	O	O	O
USB Çıkışları	S	S	S
Kapı Sıkıştırma Önleme (Ön Kapı)	S	S	S
Kapı Açma Butonu (Dış) (Yolcu İçin)*	O	O	O
Kapı Açma Butonu (İç) (Yolcu İçin)*	O	O	O
Sadece Arka Yan Kapı İç Aynaları	O	O	O
Tekerlek Davlumbazı Üstü Bagaj Alanı	O	O	O

GÜVENLİK

ADAS - İleri Sürücü Destek Sistemleri - Mobileye	O	O	O
ESP - Elektronik Denge Programı	O	O	-
AVAS - Akustik Araç Uyarı Sistemi	S	S	S
EBS - Elektronik Frenleme Sistemi	S	S	S
ABS - Kilitlenme Karşıtı Frenleme Sistemi	S	S	S
ASR - Anti Patinaj Sistemi	S	S	S
RBS - Rejeneratif Frenleme Sistemi	S	S	S
HSA - Yokuş Kalkış Destek Sistemi	S	S	S
Ön Anti Roll Bar	S	S	S
Arka Anti Roll Bar	S	S	S
Yangın Algılama Sistemi	S	S	S
Geri Vites Sesli İkazı	S	S	S
İlk Yardım Kiti	S	S	S

S: Standart O: Opsiyon

*Opsiyonlar ihale sürecinde sunulabilir.

