



BOZANKAYA E BUS 18



18 m
Uzunluk



450 kWh
Akü Kapasitesi



400 km
Menzil*



Maks. 144
Yolcu



80km/s
Maks. Hız



%100
Elektrikli



YERLİ
ÜRETİM

GELECEK İLE TANIŞIN

BOZANKAYA ARAÇ ÖZELLİKLERİ

Enerji Depolama SCL = Tek Hücre Yükleme

Aktif hücre dengelemeli SCL Akü Sistemi

SCL

- Tek hücre kontrolü ve değiştirilebilirliği
- Hücre tipi: Lityum demir fosfat (LiFePO) / Lityum Titanat (LTO)
- Kapasite:390/450 kWh

Elektrikli Sistemler

Elektrik yalıtımlı düşük ve yüksek gerilim sistemi

- Tüm yardımcı bileşenler için 24V kart net besleme
- Güç aktarım organlarında yüksek gerilim sistemli elektrik besleme
- Denetleme alanında aşınmasız düşük gerilimli bileşenler

Güvenlik

Akü ve aktarma organlarından oluşan kapsamlı güvenlik kons epti

- Araç çatısından enerji depolama ve güç elektronikleri
- LiFePO₄- LTO aküler ve tek hücreli görüntüleme ile öz güvenlik
- Kolay erişilebilir düşük gerilim denetleme alanı

Verimlilik

Özel enerji tüketimi: 1.1 - 1.3 kWh/km

- Güç aktarma organlarında en yüksek seviyede verim (98%'e kadar)
- Etkin geri kazanımlı en yüksek enerji kazanım oranları
- Aktif hücre dengeleme sayesinde minimal enerji kaybı

Menzil

En ileri güvenlik standartlarıyla tek akü şarjı ile **400 km'** ye kadar menzil

TEKNİK VERİ

Araç Özellikleri	
Azami hız	80 km/h
Fren sistemi	WABCO EBS3, enerji tasarruflu frenleme
Kapılar	3 veya 4 adet, içe katlanır, çift kanatlı, elektrikli kapı
Yolcu kapasitesi	32 - 54 koltuk + 72 - 90 ayakta

Boyutları ve Ağırlık	
Araç uzunluğu	18.3 m
Araç genişliği	2.55 m
Araç yüksekliği	3.4 m
Azami izin verilen ağırlık	29 ton

Dingil ve Tekerlekler	
Ön dingil (1. Dingil)	ZF RL 82 EC (bağımsız tekerlek süspansiyonu)
Tahrik dingilleri (2inci ve 3üncü dingil)	ZF AVE 130 (elektrikli portal dingil maks. 4 x 125 kW)/ 2.Aksran Merkezi motor (250-410kW)
Lastik boyutu	275/70 R22.5

Isıtma ve Klima (HVAC)	
HVAC sistemi	Isı pompası (elektrikli ısıtma ve soğutma)
Yardımcı ısıtıcı	Opsiyonel (yakıt veya elektrik)

BOZANKAYA ŞARJ TEKNOLOJİSİ

Bozankaya'nın takılabilir şarj teknolojisi tahrik akülerinin gecelik şarjda çok düşük kayıp imkanı sunar.

Bireysel Arçalar

Standart Şarj Teknolojisi (BC)
***Hızlı Şarj**

- Tek araç şarjı için mobil cihazlar
- Sabit şarj enerjisi
- Şarj enerjisi: 60/150kW
- Giriş gerilimi:400V AC

Filo Yönetimi

Dinamik Şarj Matrisi (DCM)
***Hızlı Şarj**

- 10 aracın eş zamanlı şarjı için sabit şarj sistemi
- Değişken şarj enerjisi
- Şarj enerjisi:400 kW
- Giriş gerilimi:400V AC

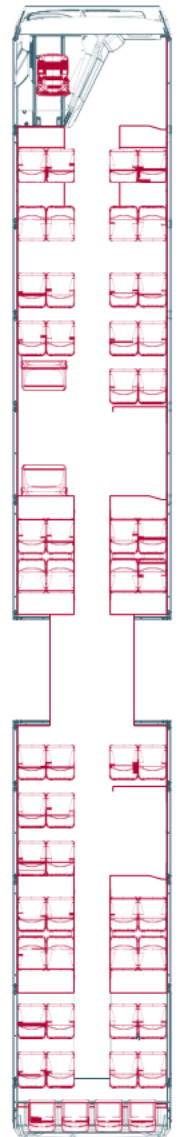
DCM

Şarj süresi: 3 - 8 saat
(akü kapasitesi ve şarj gücüne bağlı olarak)

VERİ İLETİŞİMİ

Kapsamlı uzaktan izleme ve tanı konspeti

- Daha kapsamlı işletme verisinin sürekli izlenmesi
- Arıza ve bakım gereksinimleri çevrim içi tanımlanması
- Kişiyeye özel ürün bakımı için mevcut veritabanları analizi
- Bozankaya araç sisteminin depoda optimal entegrasyonu için müşteriye özel yazılım çözümlerinin geliştirilmesi



BOZANKAYA A.Ş.

Sincan Organize Sanayi Bölgesi Ahi Evran Mah.
Artuklular Sok. No: 3/B, Sincan / Ankara / Turkey 06930

T +90 312 267 11 41
F +90 312 267 11 44

info@bozankaya.com
www.bozankaya.com.tr

