



Havada yenilik  
kokusu var

### Şarj Etme

Bataryalar, 90 kW'lık bir şarj cihazı ile 3 saat içerisinde tamamen şarj olabilmektedir. 50 kW'lık bir şarj cihazı ile gece daha ucuz elektrik enerjisi kullanarak bataryaları 6 saatte şarj etmek de mümkündür. Şarj gerilimi 750V DC'dir

### Enerji Kazanımlı Frenleme

Frenleme, gaz pedalı bırakıldığında başlar. MD 9 electriCITY, bataryayı fren pedalına basılmasına bile gerek kalmadan şarj etmeye başlar. Motor bir retarder gibi davranır ve frenlerin ömrünü uzatır. Enerji tasarrufu senaryolarına ilişkin çeşitli programlar ana bilgisayara yüklenebilir.

### Son Durakta Şarj Edilmesi

MD 9 electriCITY son durakta ara şarj olabilir; bu sayede kat edeceği mesafe 250 km'yi de aşar. 150 kW lik şarj cihazı ile son durakta 20 dakika hızlı şarj etmek aracın menzilini 60 km artırır.



Komple TFT gösterge paneli



Sefer halinde iken şarj



Yüksek yolcu kapasitesi

## Akıllı Taşımacılıkta Bir Kilometre Taşı

Türkiye'nin önde gelen otobüs üreticisi; sessiz, temiz, titreşimsiz, dumsuz ve güvenli bir ulaşım sunan yeni elektrikli otobüsü, MD 9 electriCITY'yi takdim eder. MD 9 electriCITY şehir içi ulaşımı konforlu kılmak için tasarlanmış ve sıfır emisyon değerine sahip bir otobüstür. Çevre dostudur.

## Düşük Ağırlık Merkezi

MD 9 electriCITY'de, aracın hem önünde hem de arkasında batarya bulunur. Bu, ağırlık merkezini aşağıya çeker ve ağırlık iki aks arasında dengeli bir biçimde dağılmış olur. Araç viraj alırken savrulmaz. Elektronik süspansiyon sistemi ve EBS3 sistemlerine sahiptir.

## Doğrudan Çekiş Sistemi

Çekiş motoru, araca 2200 Nm tork sağlar. Bu, aks ile motor arasında bir şanzıman kullanılması gereğini ortadan kaldırır ve böylece verimliliği artırır. Motor 6 fazlıdır; düşük tork modunda 3 fazı devre dışı bırakır ve daha az enerji harcar. Yüksek tork modunda ise 6 fazı da açar ve performans sağlar.

## MD 9 electriCITY Teknik Özellikler

|                      |   |
|----------------------|---|
| Uzunluk              | 9.495 mm  |
| Genişlik             | 2.400 mm  |
| Yükseklik            | 3.226 mm  |
| Ön Uzantı            | 2.062 mm  |
| Arka Uzantı          | 2.833 mm  |
| Yolcu Kapasitesi     | 26 Oturan / 63 Toplam   |
| Menzil               | 250 Km  |
| Şarj Süresi          | 130 kWh'lik DC şarj cihazı ile 2 saat<br>90 kWh'lik DC şarj cihazı ile 3 saat<br>50 kWh'lik DC şarj cihazı ile 6 saat |
| Motor Gücü           | 100 kW 6 fazlı PEM=200kW @ 1600rpm  |
| Tork                 | 2200 Nm   |
| Klima                | 26 kW soğutma/24 kW ısıtma kapasitesi   |
| Opsiyonel Özellikler | EBS 3<br>ECAS<br>Ayarlanabilir Elektro Hidrolik Direksiyon<br>20 kW Elektrikli Isıtıcı                                |

