



Türkiye'nin gerçek küçük otobüsü

# Powerbus

**TEMSA**

"Otobüsle daha keyifli"



Midibüs standartları  
şehirlerarası  
otobüs konforu,  
donanımı ve  
kalitesine ulaştı.



Türkiye'de otobüs üretimine başladığımızda yıl 1987'ydi. Geçen yıllar içinde yalnız ürün gamımızı genişletmekle kalmadık, mühendislik ve pazarlama faaliyetlerine getirdiğimiz yenilikçi yaklaşımla hem Türkiye, hem de dünya pazarında söz sahibi olduk.

Adana'daki tesislerimizde bugün, yurtiçi ve yurtdışından müşterilerimiz için, yıllık 1000 otobüs ve 2000 midibüslük kapasitemizle üretimimize devam ediyoruz.

Powerbus'ın üretimine 2004'te başladık. Türkiye'nin midibüs boyutlarında ve bir şehirlerarası otobüsün konfor, donanım ve kalitesine sahip ilk ve tek aracı olan Temsa Powerbus kısa süre içinde kendi segmentini yarattı.

Kendi segmentinde bugün hala tek olan Temsa Powerbus, kısa ve orta mesafeli yolculuklar ve turizm taşımacılığında başlı başına bir kalite standardı. Sizin standardınız da Temsa Powerbus olmalı.

**TEMSA**



# Sınıfında rakipsiz

Çelik örme şasiyle  
yüksek güvenlik.





Göz alıcı görünümü, tanınmış otobüs tasarımcısı Bob Lee'nin imzasını taşıyan Temsa Powerbus, midibüslerden yalnız dış görünüşüyle değil, şasi yapısıyla da ayrılıyor.

Midibüs sınıfındaki bütün araçlar kamyonet şasisi üzerine inşa edilirken, çelik örme şasisi sayesinde Temsa Powerbus, sadece uzun yol otobüslerinde bulunabilecek bir güvenlik sağlıyor.



# Konfor standart

**Temsa Powerbus, yolcu konforunu artıran pek çok özelliğe sahip.**



Temsa Powerbus'ın konforu gövde yapısıyla sınırlı değil. Bugüne kadar sadece otobüslerde bulunan bir üstünlük olan havalı süspansiyon sistemi de, Temsa Powerbus'ın yolcu konforunu artıran özelliklerinden biri.

Temsa Powerbus'ın geniş iç mekanı ve ergonomik koltukları, ideal bir diz mesafesi ve rahat bir yolculuk sağlıyor. Temsa Powerbus'ın standart modelinin 33 kişilik kapasitesi, opsiyonel olarak 35'e çıkarılabiliyor ya da 31'e indirilebiliyor. Tüm koltuklarda bulunan emniyet kemeri de Temsa Powerbus yolcularının sahip olduğu bir güvenlik standardı.



Temsa Powerbus'ta klima, radyo-kasetçalar ve buzdolabı standart. Araçta ayrıca DVD player, monitör, LCD monitör ve mutfak ünitesi ekleme opsiyonu da bulunuyor.







# Kaptan köşkü

## Ergonomik tasarım ve sürüş konforu...

Temsa Powerbus'ın sürücü bölmesi, ileri teknolojik donanımı ve ergonomik tasarıma sahip koltuklarıyla gerçek bir sürüş konforu sunuyor. Şehirlerarası

yolcu otobüslerinde bulunan gelişmiş ayna sistemi ve geri görüş sistemi de bu gerçek küçük otobüsün sürüş güvenliğini artıran özellikler.







*Powerbus*

TEVA

*Powerbus*

# Teknoloji iş başında

## En gelişmiş donanımlar Temsa Powerbus'ta standart.

Powerbus'ın 4580 cm<sup>3</sup>'lük, 4 silindirli, turbo intercooler'lı dizel motoru hem ekonomik, hem de çevre dostu. Motor, 2400 devirde 180 beygirlik güç üretiyor.



Emniyet kemeri standart



Yüksek tavan



Geri görüş monitörü

Temsa Powerbus'ta aracın ani frenlerde kaymasını engelleyen ABS ve frenleri aşındırmadan düşük hızlarda gidebilmesini sağlayan Retarder gibi sürüş güvenliğini artıran teknolojik donanımlar standart olarak bulunuyor. Sıkışan herhangi bir nesneyi otomatik olarak algılayıp kapıyı açan Akıllı Kapı Sistemi, Temsa Powerbus'ın kazaları önleyen ve emniyeti artıran bir diğer özelliği.



Geri görüş kamerası



Mükemmel görüş sağlayan aynalar



Geniş bagaj hacmi

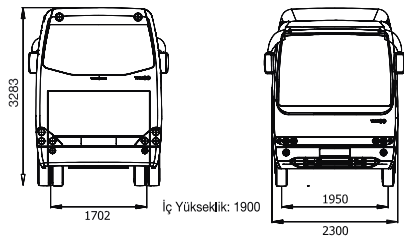


# Özellikler

## TEKNİK ÖZELLİKLER

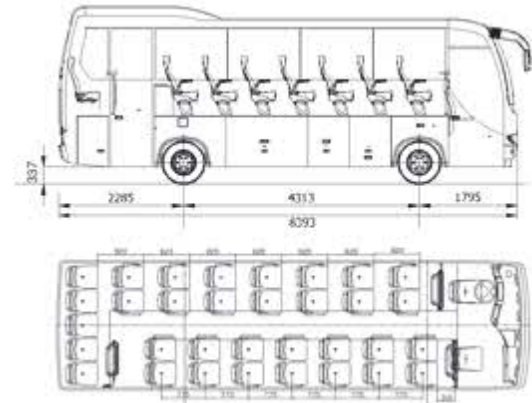
BOYUTLAR (mm)	
Uzunluk	8.393
Genişlik	2.300
Yükseklik	3.283
İç yükseklik	1.900
İz genişliği Ön	1.950
İz genişliği Arka	1.702
Dingil mesafesi	4.313
Ön uzantı	1.795
Arka uzantı	2.285
Yerden yükseklik	337
AĞIRLIKLAR VE KAPASİTELER	
Boş ağırlık (kg)	7.400
Azami yüklü ağırlık (kg)	10.750
Ön aks kapasitesi (kg)	4.450
Arka aks kapasitesi (kg)	6.300
Bagaj hacmi (m <sup>3</sup> )	6
Yakıt deposu (lt)	150
MOTOR	
Model	MAN D0834LFL03 (Euro 3)
Tipi	Elektronik enjeksiyonlu, turbo intercooler, dizel
Silindir adedi	4
Silindir hacmi (cc)	4.580
Çap x Strok (mm)	108 x 105
Maks. güç Hp/rpm	180/2400
Maks. tork Nm/rpm	650/1400
PERFORMANS	
Maks. hız (km/saat)	117
Min. dönüş yarıçapı (m)	9,6
Tırmanma kabiliyeti (%)	42
ŞANZİMAN	
Model	ZF 6S-700-BO
Tipi	6 ileri, 1 geri hız kademeli
SÜSPANSİYON	
Ön	2 Parabolik makas, 2 Hava körüğü, 2 Teleskopik amortisör, Stabilizatör
Arka	2 Z Makas, 2 Hava körüğü, 2 Teleskopik amortisör, Stabilizatör, Lateral rod
FRENLER	
Servis freni	Ön ve Arka: Çift devreli, Tam kuru havalı, Otomatik ayarlı, Disk
Park freni	Hava kumandalı arka akstan etkili
Yardımcı fren	Retarder / Tam elektronik, El kumandalı, Hız sabitleyicili
LASTİK VE JANTLAR	
Lastikler	245/70 R 17,5
Jantlar	6.75 x 17,5

Üretici firma, gerektiğinde ürün özelliklerinde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir. Bu broşürdeki veriler yaklaşık değerler olarak kabul edilmelidir.



## DONANIM ÖZELLİKLERİ

GÜVENLİK	
ABS	STD.
Retarder	STD.
Tüm koltuklarda emniyet kemerleri	STD.
3. Stop lambası	STD.
Yangın söndürücü	STD.
Geri vites ikaz sesi	STD.
Geri görüş sistemi (GGS)	OPS.
Hız sabitleme sistemi	OPS.
Motor freni	OPS.
Egzoz freni	OPS.
DIŞ	
Elektrikli ve ısıtmalı, gövde rengi dış aynalar	STD.
Halojen farlar	STD.
Sis farları	STD.
Renkli / çift kat yan camlar	STD.
Rezistanslı sürücü camı	STD.
Rezistanslı ön kapı camı	STD.
Uzaktan kumandalı açılabilir ön kapı	STD.
Jant kapakları	STD.
Çeki kancası	OPS.
İÇ	
33 + 1 + 1 Koltuklandırma	STD.
Yatılabilir ve yana açılabilir yolcu koltukları	STD.
Havali süspansiyonlu sürücü koltuğu	STD.
Katlanabilir hostes koltuğu	STD.
Hostes lambası	STD.
Yükseklik ve eğim ayarlı direksiyon simidi	STD.
Perde tipi güneşlik	STD.
Klima	STD.
İki sıralı konvektör tip ısıtıcı	STD.
Buzdolabı	STD.
Takometre	STD.
AM/FM Radyo/Kasetçalar	STD.
Amfi & Mikrofon	STD.
Dijital saat	STD.
İki kademeli kabin içi + gece aydınlatması	STD.
Koltuk üstü raflar	STD.
Koridor ve koltuk altı halılar	STD.
Koltuk arkası tepsisi	STD.
Çöp kutusu	STD.
35 + 1 + 1 Koltuklandırma	OPS.
31 + 1 + 1 Koltuklandırma	OPS.
İmmobiliser	OPS.
Webasto ön ısıtıcı	OPS.
Koltuk altı tipi ek ısıtıcı	OPS.
Motordan bağımsız sulu tip ek ısıtıcı	OPS.
Mutfak ünitesi	OPS.
Monitör	OPS.
LCD Monitör	OPS.
DVD Player	OPS.



Tema Powerbus, ECE R66 sertifikasına sahiptir. Bu sertifika, aracın Avrupa'nın birçok ülkesinde zorunlu olan Yana Devrilme Emniyeti regülasyonuna uygun olduğunu belgeler.



YETKİLİ SATICI



**Otobüs Satış Müdürlüğü:**

Mersin Yolu 10. km PK 480  
01323 Adana  
Tel: 0322 441 02 26 Faks: 0322 441 08 69

**Ankara Bölge Müdürlüğü:**

İstanbul Yolu 8. km  
06370 Ankara  
Tel: 0312 397 24 60 Faks: 0312 397 24 63

**İstanbul Bölge Müdürlüğü:**

Kısıklı Cad. Şehit Teğmen İsmail Moray Sok.  
No: 2/1 34662 Altunizade-İstanbul  
Tel: 0216 544 52 58 Faks: 0216 544 52 65

**Antalya Bölge Müdürlüğü:**

Havaalanı Yolu Üzeri Eski Coca Cola Fab.  
Karşısı 07100 Altınova-Antalya  
Tel: 0242 340 17 14 Faks: 0242 340 42 36

**Adana Bölge Müdürlüğü:**

Mersin Yolu 10. km PK 480  
01323 Adana  
Tel: 0322 355 62 90 Faks: 0322 441 08 69

**İzmir Bölge Müdürlüğü:**

Ankara Asfaltı No: 26 Rodkar 2 İş Mrk.  
D: 204-205 35110 Bornova-İzmir  
Tel: 0232 462 34 00 Faks: 0232 435 68 92