



حد اکثر وزن مجاز محور عقب : ۱۱۵۰۰ کیلوگرم  
ظرفیت مخزن سوخت : ۴۸۰ لیتر  
ظرفیت کمکی سوخت : ۱۷۰ لیتر  
حجم محفظه چمدان : ۱۳ متر مکعب

### سیستم صوتی تصویری وامکانات ویژه

آهلی فایر که زیبایی پخش موسیقی  
دستگاه یخچال در قسمت عقب و جلو با بالاترین قدرت  
آب سردکن نیز در بهترین مکان  
نورپردازی مناسب، سیستم تهویه با عکس العمل مناسب چه در گرما و چه  
در سرما، طراحی داشبورد ساده ولی زیباست  
کپسول آتش نشانی و جعبه کمکهای اولیه، آفتابگیری برقی، شیشه برقی  
سمت راننده  
صندلی راننده از نوع گرامر آلمانی، شکیلی، زیبا و با قابلیت تنظیم اتوماتیک،  
صندلی شاگرد نیز ساخت گرامر آلمان، صندلی مسافری هم گرامر آلمان و  
با قطعات و تکه پارچه های آلمانی تزئین شده است.  
محفظة های شبکه ای از بهترین نوع  
کولر Konvecta : با قدرت ۳۲۰۰۰ کیلو کالری  
اطاق خواب : مجهز به آیفون : ظبط و پخش

### تجهیزات اضافی

امکان نصب نمایشگر تصویر و دستگاه پخش کننده فیلم و ویدئو وجود  
دارد.

### سیستم محورها

جلو : یکپارچه ساخت شرکت MAN آلمان  
عقب : ساخت شرکت MAN در آلمان با نسبت تبدیل دیفرانسیل  $i=4.59$

### سیستم ترمز

ترمز و ریتاردترمزها در این اتوبوس از نوع دو مداره با عملکرد هواس  
با عکس العمل مناسب بویژه در آب و هوای بارانی و جاده های لغزنده  
دارای سیستم ASR,ABS,EBS جلو و عقب به صورت دیسکی  
ریتار هیدرولیکی فوید آلمان

### سیستم برق

دارای دو عدد دینام هرکدام به ظرفیت ۱۲۰ آمپر جمعا ۲۴۰ آمپر  
دارای دو عدد باتری ۱۲ ولت به ظرفیت ۲۰۰ آمپر ساعت

### مشخصات چرخ ها

اندازه تایر : ۳۱۵/۸۰ ، اندازه رینگ : ۲۲.۵ - ۱۹

### ابعاد و ظرفیت

ظرفیت مسافر در کلاس معمولی ۱+۱+۴۷ نفر  
فاصله محورها : ۶۰۶۰ میلی متر  
طول کلی : ۱۸۰۰۰ میلی متر  
عرض کلی : ۲۴۸۰ میلی متر  
دایره چرخش : ۱۹۰۵۸ میلی متر  
حد اکثر وزن مجاز با بار و مسافر : ۱۹۰۰۰ کیلوگرم  
حد اکثر وزن مجاز محور جلو : ۷۵۰۰ کیلوگرم

### شاسی

مان مدل Coach S2000  
کلیه تجهیزات مطابق با شاسی های EURO 2 مان می باشد.

### موتور

نوع Nm:1730  
موتور در پایین ترین قسمت عقب این اتوبوس قرار گرفته است  
تعداد سیلندر : ۶ سیلندر  
با قدرت ۴۲۰ اسب بخار در ۲۰۰۰ دور در دقیقه  
گشتاور ۱۸۰۰ نیوتون متر در ۹۰۰ تا ۱۴۰۰ دور در دقیقه

### گیربکس

مدل ZF8S18  
دیفرانسیل از نوع MAN-HOY-1175 با حداکثر توان در حالت استاندارد  
۱۱۵۰۰ کیلوگرم بار  
مدل اکسل جلو man-v9-82SL با قابلیت تحمل بار تا ۷۱۰۰ کیلوگرم

### سیستم خنک کاری

سیستم خنک کاری مدار بسته با مخزن انبساطی و فن هیدرولیک اتوماتیک

### سیستم تعلیق

با هوای فشرده با دو بالشک و دو کمک فنر در اکسل جلو و چهار بالشک  
و چهار کمک فنر در اکسل عقب با قابلیت کنترل ارتفاع الکترونیکی ECAS