



MAGIRUS-DEUTZ

80 E 5



14 KİŞİLİK MIDİBÜS

14 SEATER MIDIBUS

Teknik Özellikler :

Motor : F4L 912 tipinde, 4 zamanlı, hava soğutmalı, direkt püskürtmeli, Deutz dizel.

Silindir sayısı	4
Çap x kurs	100 x 120 mm
Hacim	3770 cm ³
Net güç (DIN 70020)	80 HP 2800 d/dk
Azamî döndürme momenti	22 kgm 1400 d/dk
Yakıt sarfiyatı	11.9 lt/100 km
Güç kaybı	Deniz seviyesinden her 100 m.de % 1
Ağırlık (yağsız olarak)	325 kg

Kavrama : Hidrolik kumandalı, tek kuru diskli

Vites kutusu : ZF-S5-24/3 tipinde, 5 ileri 1 geri. İleri vitesler senkromeç.

1. vitesde hız	14 km/saat
Azamî hız	90 km/saat

Aktarma organları : Arka aks, hareketini tek parçalı kardan milinden almaktadır. Diferansiyel Banjo tipinde olup oranı 10/41.
Azamî yüklü ağırlıkla tırmanma kabiliyeti % 23
Ön dingil yekpare I kesitli dövme çelik

Direksiyon sistemi : TAM marka mekanik

Makaslar : Ön ve arka takviyeli yaprak yaylı,

Boyutlar (mm)	Ön	Arka
Uzunluk	985	1250
Genişlik	60	60
Kalınlık	72	81
Yaprak adedi	11	10

Ön ve arka dingilde 2 adet çift tesirli, hidrolik, teleskopik amortisör.

Jantlar : 4.5 E - 16 çelik jant

Lâstikler : 6.50 - 16PR8 önde tek, arkada çift.

Fren sistemi : Ayak freni tek devreli, hava takviyeli hidrolik, el freni ise arka tekerleklerle kumanda eden mekanik tipde.

Elektrik sistemi : 12 V, 1 x 12 V-135 amp. akümülatör.

Gövde : Yekpare U-profil şasi kolonları ve traVERSlerin perçinlenmesi ile elde edilen, çelik şasi üzerine kaynatılmış çelik profil borudan kafesin saç kaplanması ile meydana gelir. Zor yol şartlarına dayanıklıdır.

Taşıma kapasitesi	14 yolcu + 1 şoför
Dönüş çapı	11000 mm
Yakıt depo hacmi	75 lt
Azamî yüklü ağırlık	3615 kg
Araç toplam ağırlığı	2490 kg
Ön aks yükü	1340 kg boş, 1475 kg yüklü
Arka aks yükü	1150 kg boş, 2140 kg yüklü

Isıtma/Havalandırma : Webasto tipi 5000 kcal/saat kapasiteli havalı ısıtıcı ve önde geniş sürgülü arkada kelebek camlı.

Technical Specifications :

Engine : Type F4L 912, 4-stroke, air cooled, direct injection Deutz diesel.

Number of cylinders	4
Bore x stroke	100 x 120 mm
Displacement	3770 cm ³
Net horsepower (DIN 70020)	80 HP 2800 rpm
Maximum torque	22 kgm 1400 rpm
Specific fuel consumption	11.9 lt/100 km
Power reduction	Approx. 1 % for every 100 m. above sea level
Weight (without oil)	325 kg

Clutch : Hydraulically operated, single dry plate.

Gearbox : Type ZF-S5-24/3, five forward speed synchronized, one reverse gear.

Speed on 1. st gear	14 km/h
Maximum speed	90 km/h

Power train : Rear axle driven directly by means of a single piece universal shaft. Banjo type rear axle, with a ratio 10/41.
Gradeability at full load 23 %
Front axle is rigid, I-sectioned and forged steel.

Steering : TAM mechanical

Springs : Front and rear, reinforced semi-elliptic leaf springs

Dimensions (mm)	Front	Rear
Length	985	1250
Width	60	60
Thickness	72	81
No. of leaf	11	10

Two double acting, hydraulic, telescopic shock absorbers, each at front and rear axles.

Wheels : 4.5 E - 16 steel disc wheels.

Tyres : 6.50-16PR8 single front, dual rear.

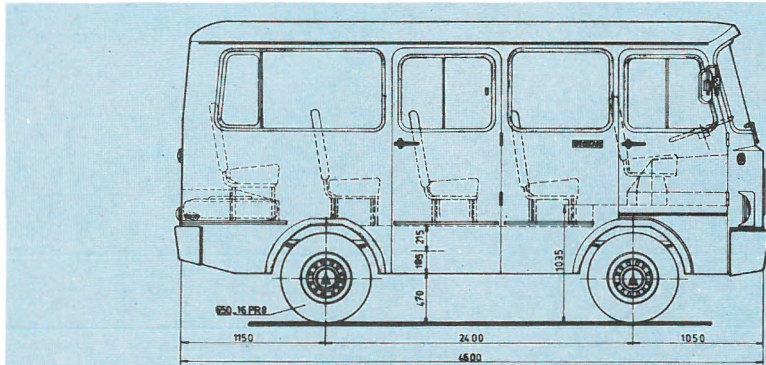
Brake system : Front and rear wheels single circuit hidro-pneumatic, manually actuated mechanical parking brake acting on rear wheels.

Electrical system : 12 V, single battery 12 V x 135 Ah.

Body : On a steel chassis, made of riveted single piece, U-profiled side and cross members, a steel frame is welded and then dressed by steel sheets. Very suitable for bad road conditions and heavy duty.

Carrying capacity	14 passengers + driver
Clearance diameter	11000 mm
Fuel tank capacity	75 lt
Gross vehicle weight	3615 kg
Net vehicle weight	2490 kg
Front axle load	1340 kg empty, 1475 kg loaded
Rear axle load	1150 kg empty, 2140 kg loaded

Heating/Ventilation : With an independent, 5000 kcal/h capacity air heater, wide sliding windows on the front doors and swinging windows at the rear.

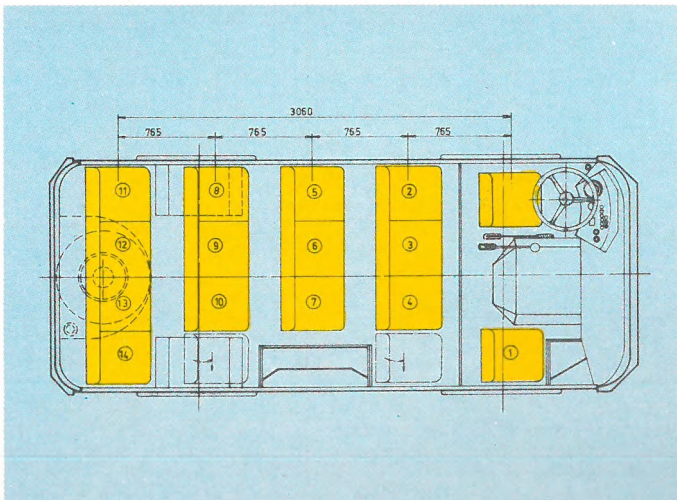


Otobüs Karoseri A.Ş. gerekli gördüğü değişiklikleri yapma hakkına sahiptir.

Otobüs Karoseri A.Ş. reserves the right to make any alterations without notification.



Şehirçi ulaşımında büyük hizmet.
In urban transportation service.



İçi ferah, koltukları rahat.
Large interior and comfortable seats.



Çelik kafesin sacla kaplanması.
Steel frame dressed by steel sheets.



Turizm hizmetinde, her amaç için, her yerde.
For long or short journeys of groups.



OTOBÜS KAROSERİ
SANAYİİ ve TURİZM
İŞLETMELERİ A. Ş.
Bahçelievler - İSTANBUL
TURKEY
Tel. : 75 33 96
Telex. : 22 016 UNV TR