

# citymood 12



Citymood ürün grubu, 10.6m, 12m ve 18m uzunluklarda mevcut olup modern tasarımıyla yenilikçi teknolojik çözümleri bir araya getirmektedir. Modüler yapısı sayesinde taşıt bileşenlerinin kullanımında enine kullanıma imkan sağlayan Modüler Citymood platformu, bugün piyasada mevcut olan teknolojik mükemmelliğin bir örneği olmakla kalmayıp aynı zamanda çevresel hassasiyete en üst seviyede uyulmasını sağlamaya katkıda bulunur.

Tüm ürün grubunda ortak bulunan bileşenler arasında motor bölmesi, ön ve arka süspansiyonlar, direksiyon sistemi ve şanzıman yer almakta olup işletim maliyetinin azaltılmasına ve uygulama esnekliğine imkan sağlar.

Yeni ve geniş boyutlara sahip ürün mimarisi, oturan ve ayakta yolcular için daha iyi ortam şartları sağlar ve tamamen alçak taban sayesinde yolcuların araca erişimlerinde kolaylık sağlar.

Ergonomik sürüş pozisyonu, rahat ve geniş alan sayesinde sürücülere mükemmel görüş sağlar. Çok işlevli ışıklı ekrana sahip kontrol paneli, aracın tüm işlevsel ve tanısal verilerinin rahatça görülebilmesine imkan sağlar.

FPT Industrial tarafından patenti alınmış olan HI-eSCR katalitik indirgeme sistemi, EGR kullanımı olmaksızın Euro 6 limitlerine uyulmasına imkan sağlarken motorun performansını artırır ve bakımı kolaylaştırır.

## ANA ÖZELLİKLER

- ▶ FPT NEF6 Euro 6 dizel motor
- ▶ Voith DIWA Şanzıman
- ▶ ZF Bağımsız Ön Aks
- ▶ EBS/ABS/ASR Fren Sistemi
- ▶ Karbon çelik yapı
- ▶ CAN-BUS teknolojisi
- ▶ LCD ekranlı kontrol paneli
- ▶ LED iç aydınlatma
- ▶ Daha geniş iç koridor

ANA BOYUTLAR (mm)	CITYMOOD 12
Azami uzunluk	12.100
Azami genişlik	2.550
Azami yükseklik	3.235
Ön / arka koridor genişliği	940 / 650
Yerden asgari yükseklik	150
Dingil mesafesi	5.900
Ön / arka uzantı	2.800 / 3.400
Dönüş çapı	20.976
Basamak yüksekliği (Ön/Orta/Arka)	320/325/320
Azami ağırlık	18.000 kg

## MOTOR

- ▶ Motor : FPT NEF6, turboşarjı ara soğutuculu (intercooler) EURO 6, Motor, aracın arkasında boyuna yerleştirilmiştir
- ▶ Motor Yakıt Sistemi : dizel doğrudan enjeksiyon, 4 strok, 1.800 barda EDC17 elektronik kontrollü BOSCH Common Rail Sistemi
- ▶ Egsoz Sistemi : CUC (Temizlemeli Katalizör), DOC (Dizel Oksidasyon Katalizörü), DPF (Dizel Tanecik Filtresi) ve SCR (Seçimli Katalitik İndirgeme) özelliklerini tek bir birimde bir araya getiren HI-eSCR sistemi
- ▶ Motor Hacmi : 6.7 cm<sup>3</sup> 6 silindir sıralı, silindir başına 4 valf
- ▶ Azami Güç : 2.500 dakika/devirde 210kW
- ▶ Azami Tork : 1.250 ÷ 1.600 dakika/devirde 1.000 Nm (Kgm 102) (210 kW'ye göre)
- ▶ Şanzıman : ZF 6 HP ECOLIFE 6 vites + geri; Opsiyonel olarak VOITH DIWA 6, 4 vites + geri

## AKSLAR-DİREKSİYON SİSTEMİ-LASTİKLER

ZF RL82 EC bağımsız ön aks  
Yükseklik ve eğimi ayarlanabilir direksiyon  
ZF AV132 Portal Arka Aks  
Azami yük 12.000 kg  
Lastikler 275/70 R 22.5, Jant ISO 7.5"x22.5

## YAPI

Yüksek vasıflı çelik profillerden(S355J0) oluşan entegre gövde.

## SÜSPANSİYONLAR

Hava körüklü, pnomatik  
Ön : 2 havallı körük ve 2 hidrolik amortisör  
Arka : 4 havallı körük ve 4 hidrolik amortisör, denge çubuğu  
Otomatik Seviye Kontrol, yana yatma özelliği, şasi yükseltme ve alçaltma mekanizması.

## FRENLER





Servis Freni : Bağımsız devreli, havallı, disk frenler, ABS / ASR ve EBS  
Park freni : Arka aks üzerinde pnomatik tahrikli  
Retarder : Fren pedalından tahrikli hidrolik tip

## ELEKTRİK SİSTEMİ

CAN-BUS üzerinden haberleşen, gösterge paneli üzerinde bulunan 1 adet ana kontrol ünitesi ve 5 adet I/O modülden oluşan multiplex kontrol sistemi  
2 adet 12 V 240 Ah akü  
3 adet alternatör 2x90 A + 1x 120 A, 28V

## PNÖMATİK SİSTEM

Su soğutmalı, enerji tasarrufu sağlayan iki silindirli hava kompresörü. 4 yollu koruma valfi, otomatik tahliye valfi, hava kurutucu unite (APU)

	CITYMOOD 12 - 3 KAPI		CITYMOOD 12 - 2 KAPI	
YOLCULAR (standart) <sup>[1]</sup>				
Oturan	26	26	35	35
Ayakta	63	66	56	60
Tekerlekli sandalye	1	-	1	-
Sürücü	1	1	1	1
<b>TOPLAM</b>	<b>91</b>	<b>93</b>	<b>93</b>	<b>96</b>

<sup>[1]</sup> Yolcu kapasiteleri koltuk yerleşimine göre değişiklik gösterebilir.



## KAPILAR

3 adet, çift kanatlı, içeriye doğru açılan, çıkışma önleme sistemine sahip pnömomatik kapı sistemi.  
Opsiyonel olarak elektrikli kapı sistemi sunulmaktadır.

## CAMLAR

Geniş görüş açısı sağlayacak şekilde kavisli olarak tasarlanmış yapıştırma tip ön cam.  
Üst kısmı menteşeli yarı açılabilir, yapıştırma tip yan camlar.  
Tavanda güvenlik çıkışı olarak da kullanılabilen 2 adet havalandırma camı.

## YAKIT TANKI

300 lt kapasiteye sahip polietilen malzemeden üretilmiş yakıt tankı.  
50 lt kapasiteye sahip polietilen malzemeden üretilmiş üre tankı.

## KLİMA

Araç içi ısıtıcılar ile birlikte entegre çalışabilen SÜTRAK AC 353 klima sistemi.  
Opsiyonel olarak farklı klima sistemleri sunulabilmektedir.

