

# TULPAR

MODÜLER ZIRHLI PALETLİ ARAÇ



Otokar

# GELECEĞİN OPERASYONEL İHTİYAÇLARI İÇİN MODÜLER YAPI

TULPAR, gelecekte ortaya çıkabilecek gereksinimlere cevap verebilecek, 28000 kg ile 45000 kg arasında genişleme potansiyeline sahip çok amaçlı paletli araç olarak tasarlanmıştır. Modüler tasarım yaklaşımı, farklı konfigürasyonlar için ortak gövde yapısı ve ortak alt sistemler kullanılabilmesini sağlamaktadır. TULPAR'ın farklı araç konfigürasyonlarının ortak alt sistemler ile görev yapabilmesi kullanım esnekliğini arttırmaktadır.

TULPAR, ortak gövde yapısı kullanan; Hafif Tank, Zırhlı Muharebe Aracı, Zırhlı Personel Taşıyıcı, Keşif Aracı, Komuta Kontrol Aracı, Hava Savunma Aracı, Ambulans, Bakım ve Kurtarma Aracı, Havan Aracı ve diğer araç konfigürasyonlarına sahiptir. Ortak gövde yapısı kullanan tasarım yaklaşımı, eğitim için ayrılan kaynakların azaltılmasının yanı sıra önemli lojistik avantajlar sağlar.

TULPAR, yüksek ateş gücüne, modüler yapıya ve büyüme potansiyeline sahip, güncel ve gelecekteki operasyonel gereksinimleri karşılamak üzere farklı konfigürasyonlar oluşturulabilen çok amaçlı bir platformdur.

## Hareket Kabiliyeti

TULPAR'ın gövde önünde konumlandırılan güç grubu, 700 BG ile 1100 BG arasında güç sağlayabilen turbo şarjlı dizel motor ve otomatik transmisyon seçeneklerine sahiptir.

Süspansiyon tasarımında dayanıklı ve güvenilir burulabilen mil sistemi kullanılmıştır. Her iki tarafta kauçuk kaplı, çift taşıyıcı tekerli yedi taşıyıcı teker bulunmakta ve Otomatik Palet Gergi Sistemi ile palet gergisi, değişen yol koşullarına göre sürücü bölmesinden ayarlanabilmektedir.





## Ateş Gücü

TULPAR'ın modüler yapısı, 7,62 mm ile 120 mm arasında insanlı veya insansız silah sistemleri, havan ve hava savunma sistemlerinin entegre edilmesine olanak sağlamaktadır.



## Beka

TULPAR'ın tasarım önceliği; mayınlara, el yapımı patlayıcılara, kimyasal enerjili mühimmat, kinetik enerjili mühimmat ve KBRN tehditlerine karşı koruma sağlamaktır. Otokar'ın zırh ve mayın kiti çözümleri konusundaki tecrübesi optimum koruma çözümleri elde etmek için kullanılmaktadır. NATO STANAG 4569'a uygun olarak TULPAR araç tasarımının kara mayınlarına ve balistik tehditlere karşı koruma sağladığı, yapısal bütünlük ve mürettebat bekası açısından başarılı bir şekilde test edilmiş ve kalifiye edilmiştir.

Durumsal Farkındalık Sistemi, algılayıcılar ve haberleşme sistemi mürettebatın farkındalığını artırır. KBRN Koruma, Otomatik Yangın Söndürme ve Infilak Bastırma Sistemi standart donanım olarak sunulmaktadır.

## Elektronik Mimari

TULPAR'ın dijital altyapısını oluşturan ARMATRONICS sayesinde yeni görev donanımları araca kolayca entegre edilebilmekte ve alt sistemlerin fonksiyonları gerçek zamanlı olarak izlenerek kontrol edilebilmektedir. TULPAR'ın Elektrik ve Elektronik mimarisi tüm araç konfigürasyonlarını ve bunlara ait alt sistemleri destekleyecek yapıya sahiptir.



HAFİF TANK



ZIRHLI MUHAREBE ARACI



ZIRHLI PERSONEL TAŞIYICI



KEŞİF ARACI



KOMUTA KONTROL ARACI



HAVA SAVUNMA ARACI



AMBULANS



BAKIM VE KURTARMA ARACI



HAVAN ARACI



## TULPAR TEKNİK ÖZELLİKLER

### AĞIRLIK VE BOYUTLAR

Azami Araç Ağırlığı	28000 kg - 45000 kg arası
Azami Personel Kapasitesi	12, sürücü ve komutan, nişancı ve 9 munga personeli
Uzunluk	7200 mm
Genişlik	3450 mm
Yükseklik (Gövde üstü)	2100 mm
Karinaltı Yüksekliği	450 mm

### MOTOR

Turbo Şarjlı Dizel Motor  
700 BG - 1100 BG arası

### TRANSMİSYON

Otomatik  
Burulabilen Mil Sistemi, Hidrolik Damper  
Otomatik Palet Gergi Sistemi

### PALET SİSTEMİ

Kauçuk Palet / Değişebilir Padlı Çelik Palet

### ELEKTRİK SİSTEMİ

24 V, 12 V 120 Ah bakım gerektirmeyen aküler, 28 V alternatör

≥500 km	2600 mm	1000 mm	%40	1500 mm	%60	≥70 km/s
						
Hareket Sığası	Hendek Geçme	Dik Engel Geçme	Yan Eğim	Surdan Geçme	Dik Eğim	Azami Hız

Teknik özellikler nominal bilgileri kapsamaktadır. Burada verilen teknik özellikler araç özelliklerine ve aracın ekipmanlarına göre değişebilir. Otokar araç özelliklerini ve ekipmanlarını daha önceden değiştirme hakkını saklı tutar. Burada verilen özelliklerin ve ekipmanların detayları yerel ihtiyaç ve şartlarına göre değişebilir.

### STANDART ÖZELLİKLER

Klima ve KBRN Korumalı Yaşam Destek Sistemi  
Otomatik Yangın Söndürme ve İnfilak Bastırma Sistemi  
Otomatik Palet Gergi Sistemi  
Mayına Dayanıklı Koltuklar  
ARMATRONICS (Araç Elektronikleri)  
Sürücü Görüntüleme Ünitesi  
Sürücü Görüş Sistemi  
Gömülü Diyagnostik

### OPSİYONLAR

Ön Isıtma Sistemi  
Komuta Kontrol Sistemi (C3I)  
Durumsal Farkındalık Sistemi  
Telsiz ve İç Konuşma Sistemi  
Yardımcı Güç Grubu  
Komutan Görüntüleme Ünitesi  
Yön Bulma Sistemi (GPS/INS)

# Otokar

Otokar Otomotiv ve Savunma Sanayi A.Ş.

Genel Müdürlük: Aydınevler Mahallesi Saygı Caddesi No: 58 Maltepe 34854 İstanbul, Türkiye T: 0 216 489 29 50 F: 0 216 489 29 67

Fabrika: Atatürk Caddesi No: 6 Arifiye 54580 Sakarya, Türkiye T: 0 264 229 22 44 F: 0 264 229 22 42

www.otokar.com.tr

