



# TULPAR

MODÜLER ZIRHLI PALETLİ ARAÇ

Otokar

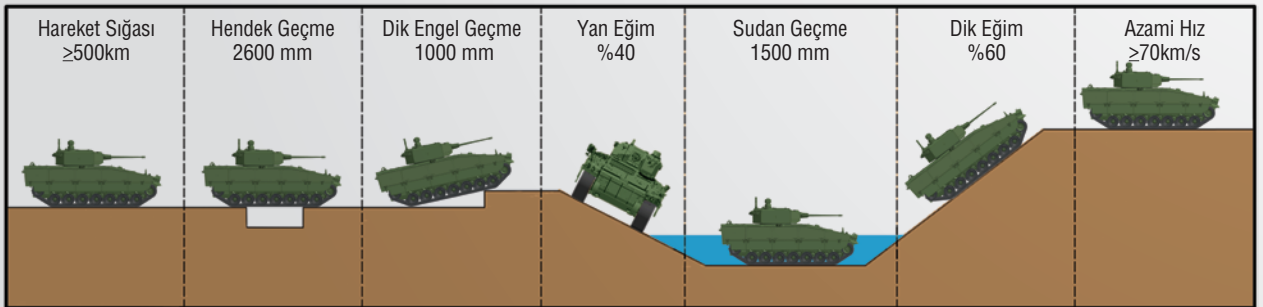


## Geleceğe Yönelik Zırhlı Paletli Araç Modülerlik Yaklaşımı

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.





## 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 İnfilak Bastırma Sistemi standart donanım olarak sunulmaktadır.

## 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.



## 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.

TEKNİK ÖZELLİKLER	TULPAR
<b>AĞIRLIK VE BOYUTLAR</b>	
Azami Araç Ağırlığı	28000 kg - 45000 kg arası
Azami Personel Kapasitesi	12, sürücü ve komutan, nişancı ve 9 manga personeli
Uzunluk	7200 mm
Genişlik	3450 mm
Yükseklik (Gövde üstü)	2100 mm
Karınaltı Yüksekliği	450 mm
<b>MOTOR</b>	Turbo Şarjlı Dizel Motor 700 BG - 1100 BG arası
<b>TRANSMİSYON</b>	Otomatik
<b>SÜSPANSİYON</b>	Burulabilen Mil Sistemi, Hidrolik Damper Otomatik Palet Gergi Sistemi
<b>PALET SİSTEMİ</b>	Kauçuk Palet / Değişebilir Padlı Çelik Palet
<b>ELEKTRİK SİSTEMİ</b>	24 V, 12 V 120 Ah bakım gerektirmeyen aküler, 28 V alternatör
<b>PERFORMANS DEĞERLERİ</b>	
Azami Hız	≥70 km/h
Sudan Geçme	1500 mm
Yan Eğim	%40
Dik Eğim	%60
Dik Engel Geçme	1000 mm
Hendek Geçme	2600 mm
Hareket Sığası	≥500 km

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 Korunmalı Yasam Destek Sistemi
Otomatik Yangın Söndürme ve Infilak Bastırma Sistemi
Otomatik Palet Gergi Sistemi
Mayına Dayanıklı Koltuklar
ARMATRONICS (Araç Elektroniği)
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)



HAFİF TANK



ZIRHLI MUHAREBE ARACI



ZIRHLI PERSONEL TAŞIYICI



KEŞİF ARACI



KOMUTA KONTROL ARACI



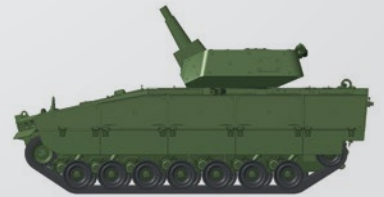
HAVA SAVUNMA ARACI



AMBULANS



BAKIM VE KURTARMA ARACI



HAVA ARACI

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

