

# ARMA

8x8 ZIRHLI MUHAREBE ARACI



Otokar

# MÜKEMMEL PERFORMANS ÜSTÜN BEKA KABİLİYETİ

Otokar'ın özgün tasarımı olan çok tekerlekli zırhlı muharebe aracı ailesinden ARMA 8x8, dünyada dikkatleri üzerine çeken üstün teknik ve taktik özellikleri ile Silahlı Kuvvetlerimiz için göreve hazır.

ARMA zorlu arazi koşullarında etkinliğini arttıran yüksek hareket kabiliyeti ve uzun mesafe yol koşullarında sürati ile her türlü iklim şartında görev yapmaya hazır, ordumuzun gücüne güç katacak modüler bir platform.

Yüksek seviyede balistik ve mayın koruması sağlayan zırhlı monokok gövde yapısı; farklı niteliklerde görev ekipmanı veya silah sisteminin entegrasyonuna izin veren modüler bir platform oluşu ile ARMA, modern muharebe sahasında ve barış gücü operasyonlarında orduların ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılıyor.

## Araç Konsepti

- Tasarım ve mühendislikte en son teknoloji
- Düşük silüet, geniş iç hacim ve yüksek taşıma kapasitesi
- Gelecekteki ihtiyaçları karşılayabilecek modüler yapı
- Farklı arazi ve iklim koşullarında görev yapabilme kabiliyeti
- Personeli çok çeşitli tehditlere karşı koruyabilen zırhlı monokok gövde yapısı
- Aracın sağ ön tarafına yerleştirilen kompakt motor ve güç ünitesi
- Sürücü ve komutan dahil 12 kişiye kadar personel taşıma kapasitesi
- Güvenlik ve konfor sunan mayın korumalı ergonomik koltuklar
- Üstün sürüş rahatlığı ve personel güvenliği
- Düşük operasyon maliyetleri, üstün güvenilirlik ve uzun kullanım ömrü





## Üstün Arazi Performansı

Patlak gider lastikleri, merkezi lastik şişirme sistemi (CTIS) ve ABS fren sistemi ile zenginleştirilmiş bağımsız hidro-pnömatik süspansiyonu, ARMA'ya zorlu arazi koşullarında üstün hareket kabiliyeti kazandırırken, personele de yüksek seviyede güvenlik ve konfor sunar.

ARMA'nın hareket kabiliyeti enine ve boyuna diferansiyel kilitleri, yüksek güç/ağırlık oranı, yüksek karın altı mesafesi ve uzaklaşma/yaklaşma açıları ile artırılmıştır.

## Hareket Kabiliyeti

- Her türlü yol ve hava koşullarında kanıtlanmış hareket kabiliyeti
- Bağımsız teleskopik yaylı veya hidropnömatik süspansiyon
- Yüksek güç/ağırlık oranı
- Yönlendirilebilir ön iki aks sayesinde kolay manevra kabiliyeti ve kusursuz kontrol
- Sürüş esnasında ayarlanabilen Merkezi Lastik Şişirme Sistemi (CTIS)
- İsteğe bağlı amfibi kabiliyet

## Güç

- Zorlu arazi koşullarında üstün hareket kabiliyeti sağlayan altı silindirli turbo şarjlı dizel motor
- Yüksek güç/ağırlık oranı
- Yüksek hazır olma ve güvenilirlik değerleri
- Düşük yakıt ve operasyon maliyeti
- İsteğe bağlı sunulan kumanda kontrollü ve çift pervaneden tahrikli amfibi sistem

## Koruma ve Beka Kabiliyeti

- Olası tehditlere karşı güçlendirilebilir modüler zırh yapısı
- Kinetik enerjili mühimmatlara karşı yüksek koruma
- Mayına karşı yüksek koruma
- Mayın ve el yapımı patlayıcı tehditlerine karşı yüksek koruma
- Personele güvenli bir ortam ve kesintisiz operasyon imkânı sağlayan KBRN koruma sistemi
- Boyun, baş, omurilik vb. yaralanmalarına karşı özel tasarım koltuklar
- Beş noktalı emniyet kemerleri

## Silah Sistemleri

- Kullanım alanına göre 120 mm havan topu dâhil; 7,62 mm'den 120 mm'ye kadar çeşitli silah sistemlerinin entegrasyonuna uygun platform
- Tanksavar ve uçaksavar füze sistemleri için ideal platform



# FARKLI GÖREVLERE UYGUN TEK PLATFORM

ARMA modern muharebe sahasında ve barış gücü operasyonlarında farklı müşterilerin farklı ihtiyaçlarını karşılayan özel bir tasarıma sahiptir.

ARMA 8x8, Zırhlı Personel Taşıyıcı, 105 ve 120 mm Ateş Destek Aracı, 120 mm Havan Aracı, Alçak ve Orta İrtifa Hava Savunma Aracı, Alçak İrtifa Hava Savunma Aracı, İstihkam Aracı, 25 mm tek kişilik kuleli ve 30 mm kuleli Zırhlı Muharebe Aracı, Zırhlı Kurtarıcı, KBRN Keşif Aracı, Keşif Aracı, Sürücü Eğitim Aracı, Yaralı Tahliye Aracı, Komuta Kontrol Mayın ve EYP Tespit Sistem Aracı gibi farklı görevlere uygun modüler bir araçtır.







ARMA AÇIK KULELİ  
PERSONEL TAŞIYICI ARAÇ



105 mm SİLAH KULELİ  
ARMA ATEŞ DESTEK ARACI



TANKSAVAR FÜZE LANÇERLİ



AMBULANS



ARMA İÇERİDEN KUMANDALI SİLAH KULELİ  
PERSONEL TAŞIYICI ARAÇ



ARMA 20 mm AÇIK KULELİ  
PERSONEL TAŞIYICI ARAÇ



ARMA 25 mm KULELİ  
MUHAREBE ARACI



ARMA 30 mm  
UZAKTAN KUMANDALI ORTA KALİBRELİ  
MUHAREBE ARACI



ARMA AMFİBİK ARAÇ



ARMA 30 mm KULELİ  
MUHAREBE ARACI



# ÜSTÜN TEKNİK VE TAKTİK ÖZELLİKLER



## Tařınabilme

- Entegre taşıma halkaları ve bağlama tertibatı
- Uluslararası standartlara uygun kara yolu ve deniz yolu ile taşınabilirlik
- C-130 ya da daha büyük uçaklarla tařınabilirlik

## Modüler ve Kullanım Rahatlığı Sağlayan Elektronik Altyapı

- Sürücünün alt sistem kontrolü ve takibi için zenginleştirilmiş kullanıcı grafik arayüzü
- Dahili test ve otomatik arıza algılama / görüntüleme kabiliyeti
- Geliřime açık, açık mimari tabanlı sistem tasarımı

## Entegre Lojistik Destek

- Kendini kanıtlamış parça, komponent ve alt sistemlerin kullanımı
- Düşük operasyonel giderler ve uzun kullanım mr
- Yüksek hazır olma ve güvenilirlik değerleri
- Bakım kolaylığı
- Satış sonrası destek ve yaygın servis ağı





## ARMA 8x8 TEKNİK ÖZELLİKLER

### AĞIRLIK VE BOYUTLAR

Azami Araç Ağırlığı	40000 kg'a kadar
Azami Personel Kapasitesi	12, sürücü ve komutan dahil
Uzunluk	8000 mm
Genişlik	3000 mm
Yükseklik (Gövde üstü)	2460 mm
Karınaltı Yüksekliği	450 mm

### MOTOR

Turbo Şarjlı Dizel Motor  
720 BG'e kadar

### TRANSMİSYON

Otomatik

### TRANSFER KUTUSU

Çift Hızlı, Kilitli

### AKSLAR

Kilitli diferansiyeller, poryalarda cer dişli sistemi

### SÜSPANSİYON

Çift salıncaklı tam bağımsız hidro-pnömatik süspansiyon  
ya da

Teleskopik tip titreşim sönümleyici ve helisel yaylı, tam bağımsız süspansiyon  
Her poyrada diskli pnömatik servis freni, çift devreli ABS Pnömatik bağımsız  
park fren sistemi

### FRENLER

### DİREKSİYON SİSTEMİ

Hidrolik takviyeli, 1 ve 2. akstan yönlendirilebilir direksiyon sistemi  
veya tüm akslardan yönlendirilebilir direksiyon sistemi (opsiyonel)

### LASTİKLER

Patlak gider 14.00 R 20 veya 16.00 R 20

### ELEKTRİK SİSTEMİ

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

> 9 km/sa (Amfibi versiyon)	1800 mm Sudan Geçme	%30 Yan Ejim	%60 Dik Ejim	700 mm Dik Engel Geçme	2000 mm Hendek Geçme	45°/45° Yaklaşma Açısı / Uzaklaşma Açısı	>100 km/sa / 700 km Azami Hız / Hareket Sığası
--------------------------------	------------------------	-----------------	-----------------	---------------------------	-------------------------	--	---

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

Merkezi Lastik Şişirme Sistemi (CTIS)  
Patlak Gider Özellikli Radyal Lastikler  
ABS  
İklimlendirme Sistemi  
5 Nokta Emniyet Kemerleri  
Sürücü ve Komutan İçin Ayarlanabilir Koltuklar  
Yüzer Taban  
Tavan Klapeleri  
Çeki Halkaları  
Araç Elektronik Sistemi (ARMATRONICS©)  
Sürücü Görüş Sistemi  
Sürücü Görüntüleme Paneli  
NATO Tipi Karartma Sistemi  
Veri Kayıt Sistemi (Video ve Araç Verisi)  
Diyagnostik Kabiliyet  
NATO Harici Akım Aktarma Soketi  
Sis Farı  
Telsiz Arayüzü

### OPSİYONLAR

Amfibi Kabiliyet  
Soğuk İklim Kiti  
Kendini Kurtarma Vinci  
KBRN Filtrasyon Sistemi  
Otomatik Yangın Söndürme ve İnfilak Bastırma Sistemi (AFES)  
Atış Mazgalları ve Gözetleme Camları  
Telsiz/İç Konuşma Sistemi  
Sis Havanı  
Yardımcı Güç Grubu  
360° Farkındalık Sistemi  
Komutan Görüntüleme Paneli  
GPS/INS  
Rampa Kapı  
Barikat Kırıcı  
Tüm Akslardan Yönlendirilebilir Direksiyon Sistemi

# 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

