

ZMA-15

PALETLİ ZIRHLI MUHAREBE ARACI

24

GENEL BAKIŞ

Zırhlı Muharebe Aracı (ZMA-15); 350/400 BG dizel motor ve otomatik transmisyonlu güç paketi sayesinde ana muharebe tankları ile ortak hareket yeteneğine sahip, 13-15 ton sınıfında, amfibi, paletli zırhlı araçlara verilen genel addır.

ZMA-15'ler farklı alt sistemlerin entegre edilmesi suretiyle her türlü görevi yerine getirmeye olanak sağlayan platform tasarımına sahiptir. Geliştirilmiş Zırhlı Personel Taşıyıcı (GZPT) şasesi ZMA-15 sınıfındaki bütün araçların baz araç versiyonudur.

ZMA-15'ler, paletli (5 yol tekerlekli), hafif, düşük silüetli, çöl koşullarında, çamurlu/engebeli arazilerde, asfalt veya stabilize yollarda yüksek hızlı hareket yeteneğine sahip zırhlı araçlardır. Araca giriş ve çıkışlar; arkasında yer alan hidrolik rampa veya rampa üzerindeki personel kapısı ile sağlanır. Üstte ise, geniş manga kapağı ile sürücü, komutan ve nişancı kapakları mevcuttur. Güç grubunun bakım ve onarımı, kabine erişim sağlayan araç içerisindeki ve ön kısımdaki kapaklar aracılığı ile yapılır. Araç içerisinde izole edilmiş ve zırh plakasıyla ayrılmış iki adet zırhlı yakıt tankı, ağırlık dengesi ve personel güvenliği açısından aracın arka tarafında yer alır.

ZMA-15'lerin gövdesi, balistik alüminyum levhalardan, alüminyum kaynak tekniği ile birleştirilerek imal edilir. Levha kalınlıkları farklı gövde düzlemlerinde balistik gereksinimlerine göre değiştirilmektedir. Gövde, su sızdırmaz olup kapaklar ve tapalar su sızdırmaz contalıdır. Güç grubu kabini ile sürücü ve komutan mahalleri, aracın ön tarafındaki hacmin takriben yarısını kullanırken, nişancı mahalli, sağ orta kısımda bulunur.

Geriye kalan arka kısımda ise 8 kişilik personel (manga) bölümü yer alır. Manga bölümünde sağda, solda ve arkada araç içerisinde dışarıya ateş etme imkanı sağlayan 5 adet atış mazgalı bulunur.

Komutan, nişancı, sürücü ve personelin araç içerisinde dışarıyı izleme ve çepeçevre görüş imkanı sağlayan lazer korumalı cam periskoplar mevcuttur. Sürücü için karanlıkta araç kullanımına imkan sağlayan entegre gece görüş sistemleri, kullanıcının isteği doğrultusunda temin edilebilmektedir.

ZMA-15'ler Türk Silahlı Kuvvetleri, Malezya, Birleşik Arap Emirlikleri ve Filipin Silahlı Kuvvetleri envanterlerinde görev yapmaktadır.





ZMA-15 TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Bilgiler duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

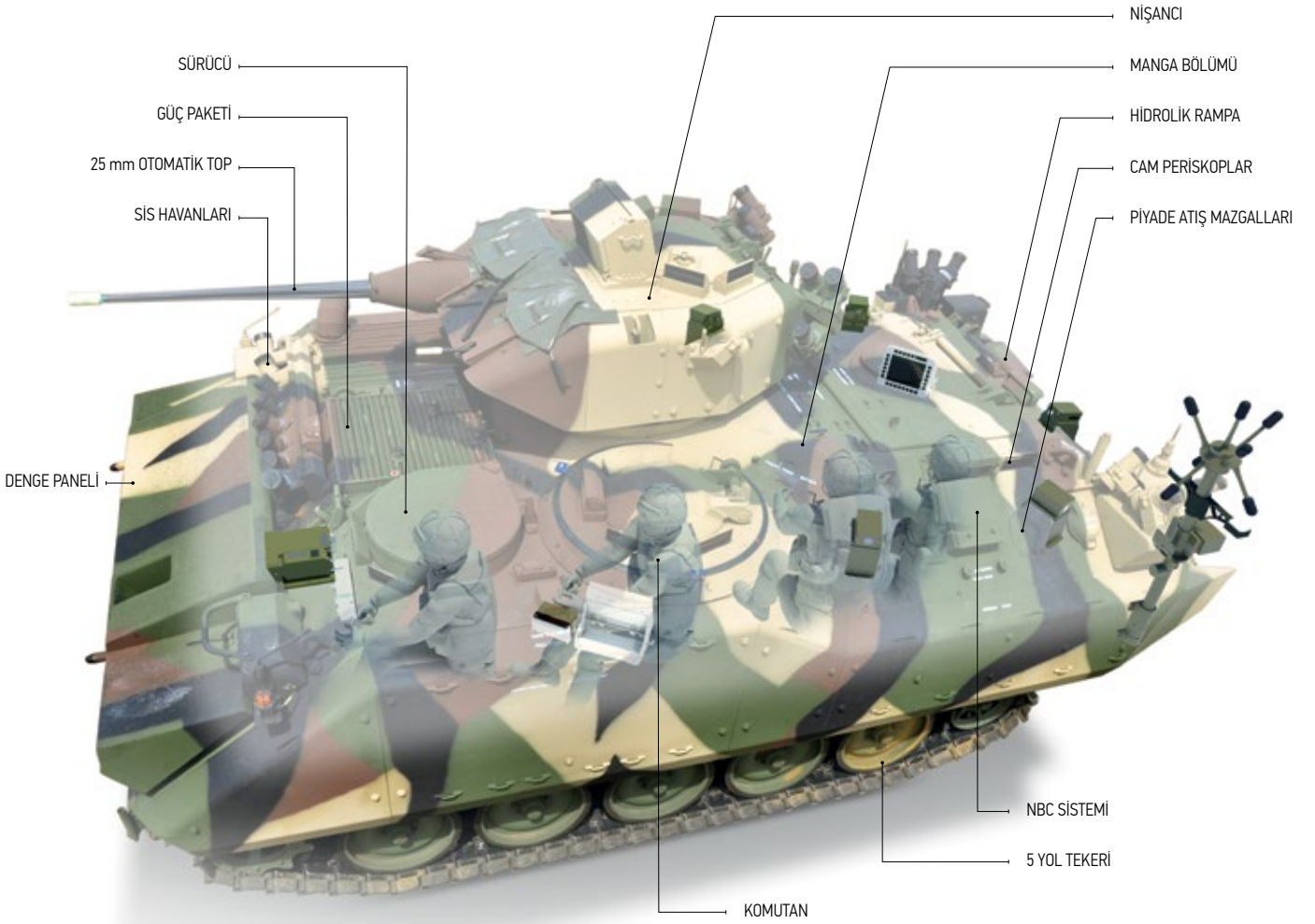
GENEL BİLGİLER	
Ağırlık	14.000 kg
Transmisyon	Tam Otomatik
Süspansiyon Sistemi	Burulabilen Mil
Elektrik Sistemi	24 V
Direksiyon Sistemi	Transmisyon Bağlantılı
Mürettebat Kapasitesi	11 (Nişancı, Sürücü ve Komutan dahil)
Uzunluk	5,56 m
Genişlik	2,90 m
Gövde Yüksekliği	2,01 m
Toplam Yükseklik	2,97 m
GÖREV EKİPMANLARI	
Sürücü Termal Görüş Sistemi	Opsiyonel
BEKA	
KBRN Sistemi	Standart
İklimlendirme Sistemi	Opsiyonel
Otomatik Yangın Bastırma	Opsiyonel
Sis Havanları	Standart, 12 Adet (24 Adet Opsiyonel)

HAREKET KABİLİYETİ	
Azami Yol Hızı	
İleri	65 km/s
Geri	11 km/s
Azami Yol Menzili	490 km
Azami Meyil Tırmanma	%60
Azami Yan Meyil	%30
Hendek Aşma	1,83 m
Dik Engel Aşma	0,74 m
KULE SİSTEMLERİ	
Ana Teçhizat	M242 25 mm otomatik top
İkincil Teçhizat	Eş Eksenli 7,62 mm Makineli Tüfek
Kule Tipi	Stabilizasyona Sahip Keskin Nişancı Kulesi
Personel	1 (Nişancı)
Kontrol	Elektrikli / Elle Yedeklemeli
Yatay Dönüş	360° Sürekli
Yükselme/Alçalma	- 8° ila +48°
Görüş	Gündüz/Gece Görüşlü

ZMA-15 PALETLİ ZIRHLI MUHAREBE ARACI

26

GENEL BAKIŞ



ARAÇ TİPLERİ



GZPT

GZPT, bu araç ailesinin Geliştirilmiş Zırhlı Personel Taşıyıcı versiyonudur. Araç üzerinde savunmaya yönelik bir adet 12.7 mm makineli tüfek ve 6 adet sis havanı mevcut olup; komutan, nişancı ve sürücü dahil 13 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.



ZHA

ZHA, bu araç ailesinin Zırhlı Havan Aracı versiyonudur. Araç içerisinde, döner tabla üzerine monte edilmiş ve gövde üzerinde yer alan geniş kapakların açılması suretiyle atış yapabilen, bir adet 81 mm havan sistemi mevcuttur. Araç üzerinde savunmaya yönelik 12.7 mm makineli tüfek de bulunmakta olup; sürücü, komutan/nişancı ve 3 havan personeli dahil 5 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.



ZKA

ZKA; ZMA-15 ailesinin, Zırhlı Kurtarma Aracı versiyonudur. Bu araç; gövde üzerinde bulunan hidrolik kaldırma vinci ve içerisinde yer alan çekme vinci sayesinde, zırhlı veya zırhsız araçların, zorlu arazi koşullarında kurtarılması görevlerini icra edebilecek şekilde geliştirilmiştir. Araç üzerinde savunmaya yönelik 12.7 mm makineli tüfek de bulunmakta olup; sürücü, nişancı ve 2 kurtarma teknisyeni dahil 4 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.

ZMA-15 PALETLİ ZIRHLI MUHAREBE ARACI

28

ARAÇ TIPLERİ



ZMA

ZMA, bu ailenin Zırhlı Muharebe Aracı versiyonudur. Araçta; stabilizasyona sahip 25 mm Keskin Nişancı Kulesi mevcuttur. Komutan, nişancı ve sürücü dahil 11 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.



ZMA TOW

ZTA; ZMA-15 ailesinin, Zırhlı Tanksavar Aracı versiyonudur. Araçta; gövde üzerine monteli ateşe hazır iki adet TOW lançeri taşıyan anti tank kulesi mevcuttur. Komutan, sürücü, nişancı ve doldurucu dahil 4 kişilik personel ve 10 adet yedek TOW-II mühimmatını taşıma kapasitesine sahiptir.



KURTARMA VE BAKIM ARACI

Kurtarma ve Bakım Aracı, gövde üzerinde bulunan hidrolik kaldırma vinci yardımı ile araç içerisinde arkada yer alan üstü kapaklı yük alanında, arıza yapmış diğer ZMA/M113 sınıfı araçların güç paketlerini taşıyabilecek şekilde tasarlanmıştır. Araç üzerinde savunmaya yönelik 12.7 mm makineli tüfek de bulunmakta olup; sürücü, nişancı ve 2 kurtarma teknisyeni dahil 4 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.



ZİMA

ZİMA; ZMA-15 ailesinin, istihkam teçhizat ve personelini zırh koruması altında taşınmaya yönelik olarak tasarlanmış, Zırhlı İstihkam Manga Aracı versiyonudur. Araçta savunmaya yönelik 12.7 mm makineli tüfek mevcut olup; komutan, nişancı, sürücü ve istihkam mangası dahil 11 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.



ZKYA

ZKYA, bu araç ailesinin Zırhlı Komuta Yeri Aracı versiyonudur. Araç; Tabur veya Tugay seviyesinde görev yapan komuta personeli ile araca entegre görev ekipmanlarını taşımak ve ihtiyaç halinde ateş idare merkezi olarak da kullanılabilen şekilde teçhiz edilmiştir. Araç üzerinde savunmaya yönelik bir adet 12.7 mm makineli tüfek mevcut olup; komutan/nişancı ve sürücü dahil 6 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.

ZIRHLI AMBULANS ARACI

Zırhlı Ambulans Aracı, hasta ve yaralıların ilk müdahalelerinin yapılması ve zırh koruması altında, çatışma bölgesinden etkin bir şekilde nakil edilmeleri amacıyla tasarlanmıştır. Sürücü ve sıhhiye personeli ile sedyede 2 hasta ve oturarak 4 hasta veya tamamı oturur durumda 8 hasta taşıma kapasitesine sahiptir.

TOPÇU İLERİ GÖZETLEME VE ATEŞ İDARE MERKEZİ

Topçu İleri Gözetleme ve Ateş İdare Merkezi Aracı, harici güç ünitesi ve iner/çıkır Elektro-optik sensör sistemi ile kara gözetleme radarına sahip olan versiyonudur. Araçta; 7.62 mm veya 12.7 mm makineli tüfek mevcut olup; komutan, nişancı, sürücü ve sistem operatörleri dahil 5 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.