



ZMA-15 Teknik Özellikleri

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	2.9 m
Gövde Yüksekliği	2.01 m
Toplam Yükseklik	2.97 m

GÖREV EKİPMANLARI

Sürücü Termal Görüş Sistemi	Opsiyonel
-----------------------------	-----------

BEKA VE YAŞAM DESTEK

KBRN Sistemi	Standart
İklimlendirme Sistemi	Opsiyonel
Otomatik Yangın Bastırma	Opsiyonel
Sis Havanları	Standart, 12 Adet (24 Adet Opsiyonel)

Bilgiler duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

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	25 mm Otomatik Top
İkincil Teçhizat	Eş Eksenli 7.62 mm Makineli Tüfek
Kule Tipi	Stabilizasyona Sahip İnsanlı veya Uzaktan Komutalı SABER Kulesi
Personel	1 (Nişancı)
Yatay Dönüş	360° Sürekli
Yükselme/Alçalma	- 8° ila +48°
Görüş	Gündüz ve Gece Görüşlü

www.fnss.com.tr



FNSS



ZMA-15

PALETLİ ZIRHLI MUHAREBE ARACI

FNSS

FNSS Savunma Sistemleri A.Ş.
Oğulbey Mahallesi Kumludere Caddesi No: 11 Gölbaşı 06830 Ankara
T +90 (312) 497 43 00 F +90 (312) 497 43 01 - 02

www.fnss.com.tr
f y @ in t



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 addir.

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 siluetli, 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.



Bilgiler duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

ZMA-15

PALETLİ ZIRHLI MUHAREBE ARACI

FNSS



Üstte ise; geniş manga kapağı ile sürücü, komutan ve nişancı kapakları mevcuttur. Güç grubunun bakım ve onarımı, motor kabini 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.

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

Komutan, nişancı, sürücü ve personele araç içerisinde dışarıya izleme ve çevre görüş imkânı sağlayan lazer korumalı cam periskoplar mevcuttur. Sürücü için karanlıkta araç kullanımına imkân sağlayan entegre gece görüş sistemleri, kullanıcının isteği doğrultusunda temin edilebilmektedir.

ZMA-15'ler Türk Silahlı Kuvvetleri ile dünya çapında birçok ordunun envanterlerinde görev yapmaktadır.



QR kodu okutarak tanıtım filmimizi izleyebilirsiniz.

ZMA-15

PALETLİ ZIRHLI MUHAREBE ARACI

FNSS



ARAÇ TIPLERİ



ZGZPT

ZGZPT, bu araç ailesinin Geliştirilmiş Zırhlı Personel Taşıyıcı versiyonudur. Araç üzerinde savunmaya yönelik bir adet SANCAK UKK veya araç üzerine monteli 12.7 mm makineli tüfek ve 6 adet sis havanı mevcut olup; komutan, nişancı ve sürücü dahil 13 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 bulunmakta olup; sürücü, nişancı ve 2 kurtarma teknisyeni dahil 4 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 SANCAK UKK veya araç üzerine monteli 12.7 mm makineli tüfek bulunmakta olup; sürücü, komutan/nişancı ve 3 havan personeli dahil 5 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.



ZMA

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



ARAÇ TIPLERİ



ZMA TANK SAVAR

ZTA; ZMA-15 ailesinin, Zırhlı Tanksavar Aracı versiyonudur. Araçta; gövde üzerine monteli Uzaktan Komutalı Tanksavar Kulesi (UKTK), veya TOW anti tank kulesi mevcuttur. Komutan, sürücü, nişancı ve doldurucu dahil 4 kişilik personel ve yedek güdümlü tanksavar 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 bulunmakta olup; sürücü, nişancı ve 2 kurtarma teknisyeni dahil 4 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.

Bilgiler duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

ZMA-15

PALETLİ ZIRHLI MUHAREBE ARACI

FNSS



ZİMA

ZİMA; ZMA-15 ailesinin, istihkam teçhizat ve personeli zırh koruması altında taşımaya yönelik olarak tasarlanmış, Zırhlı İstihkam Manga Aracı versiyonudur. Araçta savunmaya yönelik SANCAK UKK veya araç üzerine monteli 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 kullanılacak şekilde teçhiz edilmiştir. Araç üzerinde savunmaya yönelik bir adet SANCAK UKK veya araç üzerine monteli 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 tahliye edilmeleri amacıyla tasarlanmıştır. Sürücü ve sihye personelinin yanı sıra, tamamı oturur durumda 8 hasta veya sedyede 2 ve oturur durumda 4 hasta olmak üzere 6 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; SANCAK UKK veya araç üzerine monteli 12.7 mm makineli tüfek mevcut olup; komutan, nişancı, sürücü ve sistem operatörleri dahil 5 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.