



### M113 Teknik Özellikleri

GENEL BİLGİLER	
Ağırlık	13,500 kg
Mürettebat Kapasitesi	13 (Nişancı, Sürücü ve Komutan dahil)
Uzunluk	5.30 m
Genişlik	2.79 m
Toplam Yükseklik	1.85 m
Gövde Yüksekliği	2.56 m

HAREKET KABİLİYETİ	
Motor	Dizel
Transmisyon	Tam Otomatik
Azami Yol Hızı	65 km/s
Azami Yol Menzili	400 km
Azami Meyil Tırmanma	%60
Azami Yan Meyil	%30
Dik Engel Aşma	0.61 m
Hendek Aşma	1.68 m
Amfibi Kabiliyet	Standart
Azami Yüzme Hızı	5.8 km/s (Palet Tahriki ile)
Süspansiyon Sistemi	Burulabilen Mil
Direksiyon Sistemi	Transmisyon Bağlantılı

BEKA VE YAŞAM DESTEK	
Balistik Koruma	STANAG 4569 (Koruma Seviyesi Gizli)
Mayın Koruma	STANAG 4569 (Koruma Seviyesi Gizli)
Sis Havanları	8
Otomatik Yangın Bastırma	Standart
KBRN Koruma Sistemi	Yüz Maskeli/Pozitif Basıncılı
İklimlendirme Sistemi	Standart

KULE SİSTEMLERİ	
Kule Tipi	Farklı Tip ve Menşeyden; İnsanlı, Uzaktan Komutalı Kuleler ve Füze Sistemleri Entegre Edilebilir

GÖREV EKİPMANLARI	
Sürücü Görüş Sistemi	Termal ve Gündüz Kamerası
Elektrik Sistemi	24 V

Bilgiler duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

www.fnss.com.tr



# FNSS



# M113

MODERNİZASYONU VE ÖMÜR UZATMA ÇÖZÜMLERİ

# 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





# M113

MODERNİZASYONU VE ÖMÜR UZATMA ÇÖZÜMLERİ

**FNSS**

## GENEL BAKIŞ



**FNSS'nin modernizasyon ve ömür uzatma çözümleri, tüm M113 Araç Ailesinin; üzerindeki görev ekipmanlarından bağımsız olarak, hareket kabiliyeti iyileştirme gereksinimini kapsar. Bu sayede farklı görev ekipmanları ile donatılmış tüm M113 varyantlarında, yedek parça ve ortak lojistik destek uygulamaları açısından belirgin bir tasarruf sağlanır.**

FNSS çözümü, modern ve güvenilir M113 Ailesinin gereksinimlerini tamamiyle karşılayan en düşük maliyetli seçenektir. FNSS'nin M113A4 konfigürasyonu, Malezya Ordusu'ndaki ACV-15 Adnan, Türk Ordusu'ndaki ZMA-15 ve Birleşik Arap Emirlikleri Ordusu'ndaki ACV350 Dhabyan araçlarının ortak alt sistemlerini temel almıştır. Bu konfigürasyon, M113A1 ve A2'ye oranla, kullanım kolaylığını, güvenliği, performansı ve dayanıklılığı önemli ölçüde artıran çözümleri kapsar.

M113A4, modern dizel motoru ve otomatik transmisyonu ile daha eski M113 araçlarına göre, hareket ve sürüş kabiliyetinde belirgin iyileştirmeler sunar. Güvenilirlik ve dayanıklılık, gelişmiş güç paketi sayesinde önemli seviyede artırılmıştır.

Güvenilirlikte ve dayanıklılıkta yapılan iyileştirmeler, hareket esnasında meydana gelebilecek olası arızaların en aza indirgenmesini ve böylece bakım personelinin diğer bakım görevleri için zaman kazanmasını sağlar. Bu durum aynı zamanda, aracın hareket sırasındaki kullanım etkinliğini artırır.

M113 Araç Ailesinin modernizasyonu sayesinde, güvenilir kullanım ömürleri 15-20 yıl artar. Bu modernizasyon, M113A4 araçlarının -20 °C ile +60 °C arasında, her türlü arazi koşullarındaki tüm hareket gereksinimlerini karşılar. Modernize edilen M113A4, 2005 yılının yaz aylarında, çöl koşullarında 2000 milin üzerindeki bir mesafede yapılan testleri başarıyla tamamlamıştır.

FNSS ZMA ve M113A4 konfigürasyonu NATO sertifikalı olup orijinal M113 Aracı imalatçısı tarafından kalifiye edilmiştir. Halen; Türk, BAE, Suudi Arabistan, Bahreyn, Filipinler ve Malezya Ordularının envanterlerinde yer almaktadır.







ARAÇ TIPLERİ

## M113

MODERNİZASYONU VE ÖMÜR UZATMA ÇÖZÜMLERİ

**FNSS**



### M113A4 ZMA

M113A4 ZMA; M113A1 ve A2 ZPT tipi araçlardan dönüştürülerek modernize edilmiş, Zırhlı Muharebe Aracı versiyonudur. Araçta; 25 mm otomatik toplu, 7.62 mm eş eksenli makineli tüfekli, stabilizasyona sahip, insanlı veya uzaktan komutalı SABER Kulesi mevcut olup komutan/ nişancı ve sürücü dahil 9 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir. Kullanıcı isterileri doğrultusunda ana silah 12.7 mm makineli tüfek veya 40 mm otomatik bomba atarla modifiye edilebilmektedir.



### M113A4 ZHA120

M113A4 120 mm Zırhlı Havan Aracı, M113 tipi havan araçların modernize edilmiş versiyonudur. Araç içerisinde, monte edilmiş ve gövde üzerinde yer alan geniş kapakların hidrolik olarak açılması suretiyle atış yapabilen, bir adet 120 mm havan sistemi mevcuttur. Araç; sürücü, komutan ve 2 havan personeli dahil 4 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.



### M113A4 ZPT

M113A4 ZPT; M113A1 ve A2 ZPT tipi araçların modernize edilmiş versiyonudur. Araç üzerinde savunmaya yönelik bir adet SANCAK UKK veya araç üzerine monteli 12.7 mm makineli tüfek ve 8 adet sis havanı mevcut olup komutan/nişancı ve sürücü dahil 13 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.



### M113A4 KURTARMA ARACI

M113A4 Kurtarma Aracı, M806 Kurtarma Araçlarının modernize edilmiş 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.





ARAÇ TIPLERİ

## M113

MODERNİZASYONU VE ÖMÜR UZATMA ÇÖZÜMLERİ

**FNSS**



### M577A4 KOMUTA YERİ ARACI

M577A4 Komuta Yeri Aracı, M577 Komuta Araçlarının modernize edilmiş versiyonudur. Araç; gövde tasarımı ve entegre edilen alt sistemler ile tugay ve tabur seviyesinde ideal bir Komuta Yeri Aracı olup istenildiği taktirde Ateş İdare Merkezi olarak da kullanılabilir. Araç komutanı, sürücü ve komuta personeli dahil 7 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.



### M901A4 TOW ARACI

M901A4; M901 tipi araçların modernize edilmiş versiyonudur. Araçta; Uzaktan Komutalı Tanksavar Kulesi (UKTK), veya M220 2xTOW Kulesi mevcut olup araç içerisinde yedek güdümlü tanksavar mühimmatını ile komutan, sürücü, nişancı ve doldurucu dahil 4 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.



### M548A4 LOJİSTİK TAŞIYICI

M548A4 Paletli Lojistik Taşıyıcı, M548 araçlarının modernize edilmiş versiyonudur. Bu araç, diğer tüm paletli (Tırtıllı) unsurlarla aynı hareket kabiliyetine sahip ve her türlü zorlu arazi koşulunda ihtiyaç duyulan lojistik malzemenin ileri hatlara taşınması amacıyla tasarlanmıştır. Araç üzerinde savunmaya yönelik 12.7 mm makineli tüfek de bulunmakta olup sürücü ve 3 yolcu dahil 4 kişilik personel ile azami 4.800 kg yük taşıma kapasitesine sahiptir.



### M113A4 ZIRHLI AMBULANS ARACI

M113A4 Zirhli Ambulans Aracı, M113A1 ve A2 ZPT tipi araçlardan dönüştürülerek modernize edilmiş Zirhli Ambulans Aracıdır. Araç, hasta ve yaralılara ilk müdahalenin yapılması ve zırh koruması altında çatışma bölgesinden etkin bir şekilde nakil edilmeleri amacıyla tasarlanmıştır. Sürücü ve sihye personelinin yanı sıra, tamamı oturur durumda 9 hasta veya sedyede 2 ve oturur durumda 4 hasta olmak üzere 6 hasta taşıma kapasitesine sahiptir.