

www.fnss.com.tr

f y X in @

FNSS



PARS ALPHA 8x8

YENİ NESİL ZIRHLI MUHAREBE ARACI



GENEL BAKIŞ

PARS ALPHA 8x8 Yeni Nesil Zırhlı Muharebe Aracı

Mekanize piyadenin muharebe alanında, görevini üstün başarıyla icra etmesine olanak sağlamak için üretilen PARS ALPHA 8x8, FNSS'nin kara sistemlerindeki uzmanlığının ve değişen gereksinimlerin karşılanmasına yönelik öngörüsünün bir kanıtı niteliğindedir. PARS ALPHA 8x8, yeni nesil zırhlı muharebe araçları alanında yenilikçi çözümlere öncülük ederek üstün hareket ve beka kabiliyeti, dayanıklılık, durumsal farkındalık ve yaşam destek sistemlerini barındıran teknolojileri tek platformda bir araya getiriyor.

Her Türlü Arazi Koşulunda Hareket Kabiliyeti

Her türlü arazi ve hava koşulunda üstün hareket kabiliyetine sahip PARS ALPHA, yenilikçi 8x8 tüm tekerleklerden tahrikli sürüş, yükseklik ayarlanabilir bağımsız süspansiyon ve tüm akslardan dönüş sistemi ile gelişmiş hareket kabiliyeti sunuyor. Ayarlanabilir sürüş yüksekliğine sahip hidroprnömatik süspansiyon sistemi, meskûn mahal senaryoları için optimize edilmiş bir dönüş yarıçapıyla arazide yüksek manevra kabiliyeti sağlıyor. Güç aktarma organlarıyla yüzde 40 yan eğimlerin, yüzde 70 dik eğimlerin, 2,4 metrelik hendeklerin ve 0,80 metrelik dikey engellerin üstesinden kolayca gelebiliyor.

Saatte 115 km'nin üzerinde hız ulaşabilen PARS ALPHA, sahip olduğu güç paketi ve tüm akslardan yönlendirme sistemini kilitleyebilen ve yüksek hızlarda en iyi yol tutuşu için aracın yüksekliğinin düşürülmesini sağlayan gelişmiş süspansiyon sistemi sayesinde dünya çapındaki zırhlı mekanize piyade birliklerinin tercihi olacak. Özgün tasarımı, tekerden biri veya lastiklerin kaybında bile aracın hareket kabiliyetini koruyarak görevini sürdürmesini sağlıyor. 800 km'nin üzerinde operasyonel menzile sahip olan araç, yakıt ikmali gerektirmeden uzun mesafeli intikallere imkân veriyor.

Araç ayrıca, herhangi bir saha bakımı gerektirmeden 5.000 km'lik bir arazi ve yol sürüşünde sergilediği operasyonel dayanıklılığıyla üstün performans ve güvenilirliğe sahip. PARS ALPHA 8x8, lojistik yükünün azaltılması ve düşük arıza oranıyla kullanıcıya daima göreve hazır olma imkânı sunuyor.



Bilgiler duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

PARS ALPHA 8x8

YENİ NESİL ZIRHLI MUHAREBE ARACI

FNSS



Yüksek Beka Kabiliyeti

Bu yeni nesil araç, mayınlara, EYP'lere, balistik tehditlere ve topçu şarapneline karşı benzersiz bir dayanıklılık sağlayan devrim niteliğinde koruma kabiliyetine sahip. Mayın korumalı koltukları ve sürücü ile komutanın güç grubu bölmesinin arkasında konumlandırılması sayesinde mürettebat ve personel güvenliğini, araca her yönden gelebilecek yüksek seviyeli tehditlere karşı artırıyor. Bu tasarım yaklaşımı, özellikle aracın ön kısmında kinetik enerjili tehditlere karşı benzersiz bir balistik koruma sağlıyor. Ayarlanabilir sürüş yüksekliği kontrolüne sahip hidroprnömatik süspansiyon sistemi, isteğe bağlı olarak yerden yüksekliği 60 cm üzerine çıkararak mayın korumasını artırabiliyor.

Araça ayrıca, kullanıcı taleplerine bağlı olarak atış tespit sistemi, lazer uyarı sistemi ile aktif koruma sistemleri de kolaylıkla entegre edilebiliyor.

PARS ALPHA, pozitif basınçlı ve maskeli KBRN koruma sistemi sayesinde, kirletilmiş bölgelerde mürettebatın hayatta kalmasını ve muharebe etkinliğini sürdürmesini sağlıyor.

Uyarlanabilir yapısal tasarımı ve araç silueti, sınıfının en iyisi "düşük profil" özelliği sağlarken, açık mimarisi geniş bir iç hacim sunuyor. Bu özellikler hem mürettebatın hem de personelin dış tehditlere karşı korunmasına önemli ölçüde katkı sağlıyor.



Videoyu İzle



GENEL BAKIŞ

Gelişmiş Ateş Gücü Entegrasyonu

Yeni nesil PARS ALPHA 8x8 aracına FNSS tasarımı TEBER-II 30/40 Uzaktan Komutalı Kule (UKK) entegre edilmiştir. Kule, 30mm çift beslemeli otomatik top ile donatılmıştır. Top üzerinde temel aksamlar ve kundak kısmı olduğu gibi muhafaza edilmek suretiyle mevcut 30 mm top namlusu 40 mm namlu ile değiştirilebilir. Bu uyarlanabilir silah sistemi tercihi, kullanıcıların ateş gücünü kolayca, ihtiyaç duyulan zamanda ve yerde artırmasına olanak tanıyor. Ayrıca 7.62 mm'lik eş eksenli bir makineli tüfek de ana silahın yanında yer alıyor.

TEBER-II 30/40 UKK sistemine aynı zamanda farklı tanksavar füze sistemleri entegre edilebilmektedir. Atışa hazır iki adet tanksavar füzesi, kuleye entegre bir ateş kontrol sistemi ile destekleniyor. Bu kabiliyet, 4 km'yi aşan etkili bir menzile çeşitli tehditlerin bertaraf edilmesini mümkün kılıyor.

Kule üzerinde hem yukarı hem de aşağı yönde ayarlanabilir atış açlarına sahip bağımsız bir uzaktan komutalı silah sistemi (UKSS) bulunuyor. 7.62mm veya 5.56mm makineli tüfek monte edilebilen bu sistemin yükselme açısı, meskûn mahalde yüksek noktalardaki (bina, çatı vb.) tehditlerin yanı sıra yüksek açılardan yaklaşan dronlara karşı da kullanılabilir.

Bu sistem aynı zamanda "avcı-nişancı" yetenekleri için komutanın bağımsız görüş sistemi olarak da kullanılıyor.

Hem kule hem de UKSS, her yönde, birden fazla hedefi aynı anda vurmak üzere tasarlanmıştır. TEBER-II 30/40 UKK, hedef takibi ve araç hareket hâlindeyken ateş etmeye olanak sağlayan iki eksenli stabilizasyon kabiliyetlerine sahip.

Araç ayrıca, TEBER-II 30/40 UKK'nin yanı sıra 35 mm, 90 mm, 105 mm ile 120 mm silah sistemlerine, 120 mm havanlara, hava savunma sistemlerine ve tanksavar sistemlerine kadar çeşitli tipte insanlı veya uzaktan komutalı kulelerle donatılabilir.

PARS ALPHA 8x8

YENİ NESİL ZIRHLI MUHAREBE ARACI

FNSS



BENZERSİZ DURUMSAL FARKINDALIK
SÜRÜCÜ VE KOMUTAN İÇİN +180° GERÇEK ZAMANLI GÖRÜŞ AÇISI

Benzersiz Durumsal Farkındalık ve Üstün Mürettebat Koordinasyonu

Soğuk Savaş döneminin sonlarından bu yana, 6x6 ve 8x8 tekerlekli zırhlı muharebe araçlarının geliştirilmesinde, ortak bir tasarım anlayışına bağlı kalınmıştır. Bu geleneksel tasarımda, sürücü aracın en önünde, motor bölmesine bitişik olarak konumlandırılırken komutan, sürücünün arkasında yer alır. Her iki mürettebat da üst kapaklar kapalı konumdayken sürüş sırasında sınırlı bir görüş alanına sahiptir.

PARS ALPHA 8x8 Yeni Nesil Zırhlı Muharebe Aracı, mürettebat ve personelin güç grubunun arkasına yerleştirildiği yenilikçi bir yapısal tasarıma sahip.

Optimize edilen güç paketi tasarımı sayesinde komutan ile sürücü yan yana oturabiliyor. Bu yeni yerleşim yaklaşımı, her iki yolcu için +180° gerçek zamanlı görüş açısı sunarak durumsal farkındalığı önemli ölçüde artırıyor.

Ayrıca bu tasarım, düşman tehdidinin yoğun olduğu, her türlü bölge ve arazide üst kapakları açmaya gerek kalmadan güven altında uzun mesafeli sürüş yapılmasına olanak sağlıyor. Buna ek olarak araç mürettebatı ile personel arasında göz teması ve etkili koordinasyonu benzersiz bir şekilde etkin kılıyor.

Araç, aynı zamanda mürettebat ile personel için gündüz ve gece görüşü sağlayan kamera ve ekranlar ile entegre 360° durumsal farkındalık sistemleriyle de donatılmıştır.

Stratejik Operasyonel Yeteneğiyle Havadan Taşınabiliyor

PARS ALPHA 8x8, karayolu, demiryolu ve A400M, C-17 Globemaster, C-5 Galaxy, An-124 ve Il-76 gibi stratejik nakliye uçaklarıyla taşınabilir olması nedeniyle modern askerî lojistiğe son derece uygundur. Bu seviyedeki hava ikmal uyumluluğu ile PARS ALPHA, görevin gerektirdiği her yerde hakimiyet kurmaya hazır olarak PARS araç ailesine öncülük etmeye hazırlanıyor.



Bilgiler duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.



BEKA KATMANLARI

PARS ALPHA 8x8

YENİ NESİL ZIRHLI MUHAREBE ARACI

FNSS

FARKINDA OL!
Komuta Kontrol Bilgi Sistemi (KKBS)
360° Elektro-optik Durumsal Farkındalık
VF / UHF / VHF Haberleşme Sistemleri
180° Optik Görüş Açısı

FARKEDİLME!
Multispectral Kamufyaj
Sisleme Sistemi

VURULMA!
Lazer Uyarı Sistemi
Akustik Tespit Sistemi
Optik Tespit Sistemi
UKSS ile Dron İmha Kabiliyeti
Aktif Koruma Sistemi

DELİNME!
Yüksek EYP / Mayın / Balistik Koruma
Parçacık Kalkanı

ÖLME!
KBRN Koruma Sistemi
Mayın Korumalı Koltuklar
İnfilak ve Yangın Bastırma

Güdümlü Tanksavar Füzeleri ile
4000 m'den AMT İmha Kabiliyeti

Düşman Ateşinin
Tespiti ve İmhası

Dik Açılardan Yaklaşan
Dronlara Karşı Angajman
Kabiliyeti

-50° ila +85°
Alçalma/Yükselme
Açısına Sahip UKSS

Keskin Nişancıların
Tespiti ve İmhası

Roket ve Füzelere Karşı
Aktif Koruma

Ön Cepheden Gelen Kinetik Enerjili Balistik
Tehditlere Karşı Benzersiz Koruma

Yüksek Mayın Koruması

EYP Koruma

Yakın Mesafedeki Tehditlerin
Tespiti ve İmhası

Çepeçevre Yüksek Balistik Koruma

GÖREV

KONVOY
KORUMA

KURTARMA
OPERASYONLARI

DEVRIYE VE SINIR
GÜVENLİĞİ

KEŞİF VE
GÖZETLEME

GÖREV GÜCÜ
EMNİYETİ

ANİ TEPKİ
VE İNTİKAL

MÜŞTEREK
BİRLİK HAREKATI

ATEŞ DESTEK

ENGEBELİ ARAZİ

MESKUN MAHAL

ASFALT
VE/VEYA
STABİLİZE YOL

ÇAMURLU
VE
GEVŞEK ZEMİNLER

DOĞRUDAN VE DOLAYLI TEHDİTLERE KARŞI BENZERSİZ KORUMA



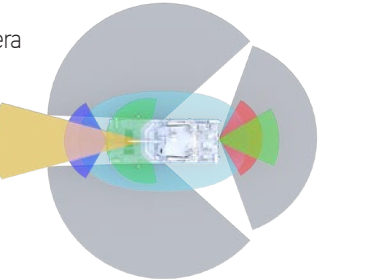
AKTİF KORUMA SİSTEMİ

Kullanıcı İsterleri
Doğrultusunda
Aktif Koruma Sistemlerinin
Kolay Entegrasyonu



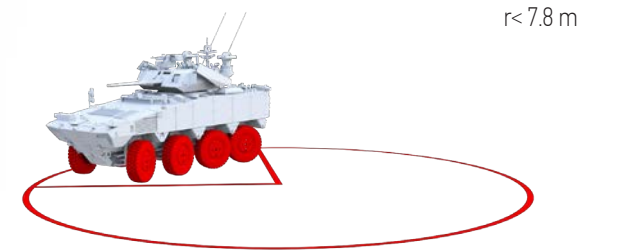
BENZERSİZ DURUMSAL FARKINDALIK

- 360° Üst Görünüş Kamerası
- 127° Geniş Açılı Termal Kamera
- 121° Ön Manevra Kamerası
- 44° Termal Sürüş Kamerası
- 118° Arka Gündüz Kamerası
- +180° Ön Periskop
- 47° Arka Periskop



TÜM AKSLARDAN DÖNÜŞ KABİLİYETİ İLE DÜŞÜK DÖNÜŞ YARIÇAPLI

r<7.8 m

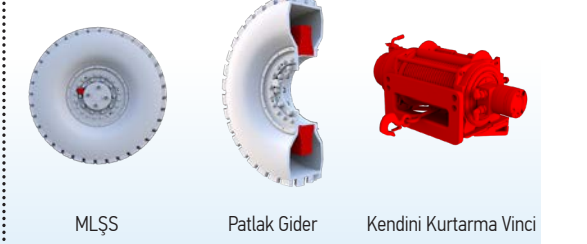


YÜKSEKLİK AYARLI BAĞIMSIZ SÜSPANSİYON



Yükseklik Ayarı

ARAÇ DESTEK SİSTEMLERİ



MLSS

Patlak Gider

Kendini Kurtarma Vinci

Bilgiler duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

FNSS

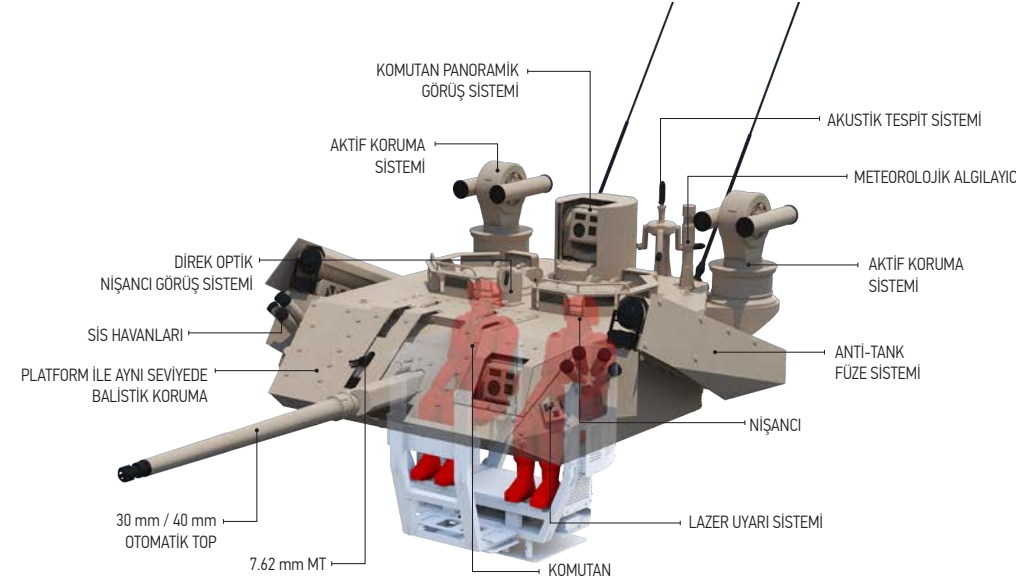


PARS ALPHA 8x8

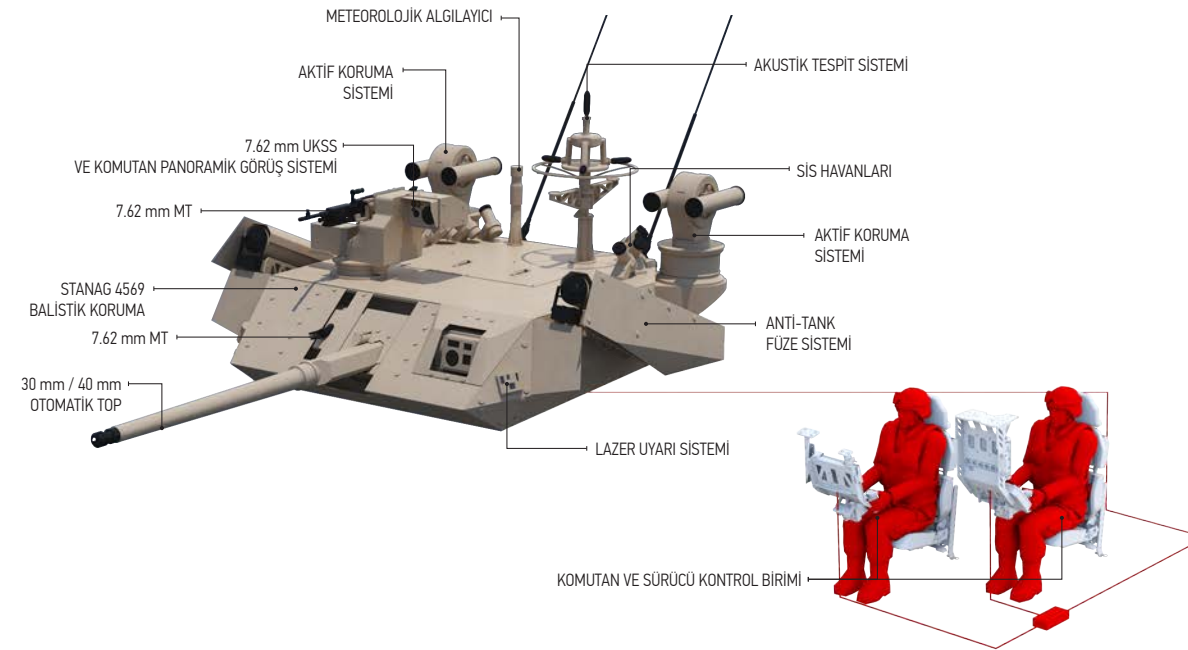
YENİ NESİL ZIRHLI MUHAREBE ARACI



OPSIYON 1: TEBER-II 30/40 İKİ KİŞİLİK KULE



OPSIYON 2: TEBER-II 30/40 UZAKTAN KOMUTALI KULE



30mm x 173mm MÜHİMMAT TİPİ



40mm SUPER40 MÜHİMMAT TİPİ

Bilgiler duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

PARS ALPHA 8x8

YENİ NESİL ZIRHLI MUHAREBE ARACI

FNSS



PARS ALPHA 8x8
120 mm / 105 mm / 90 mm
Kuleli Araç



PARS ALPHA 8x8
30 mm veya 40 mm
İki Kişilik Kuleli Yeni Nesil ZMA



PARS ALPHA 8x8
30 mm veya 40 mm
Uzaktan Komutalı Kuleli Yeni Nesil ZMA



PARS ALPHA 8x8
35 mm Uzaktan Komutalı Kuleli
Yeni Nesil ZMA



PARS ALPHA 8x8
120 mm Çift Namlulu
Hava Aracı



PARS ALPHA 8x8
35 mm Çift Namlulu
Hava Savunma Aracı



PARS ALPHA 8x8
Hava Savunma Füze Sistemi Taşıyıcı Araç



PARS ALPHA 8x8
Muharebe İstihkam Aracı



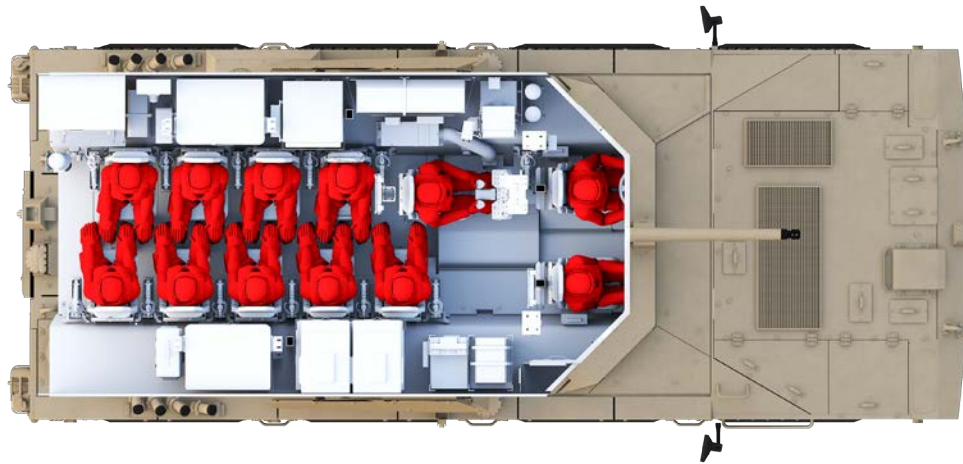
PARS ALPHA 8x8
Komuta Kontrol ve Ateş İdare Aracı

Bilgiler duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

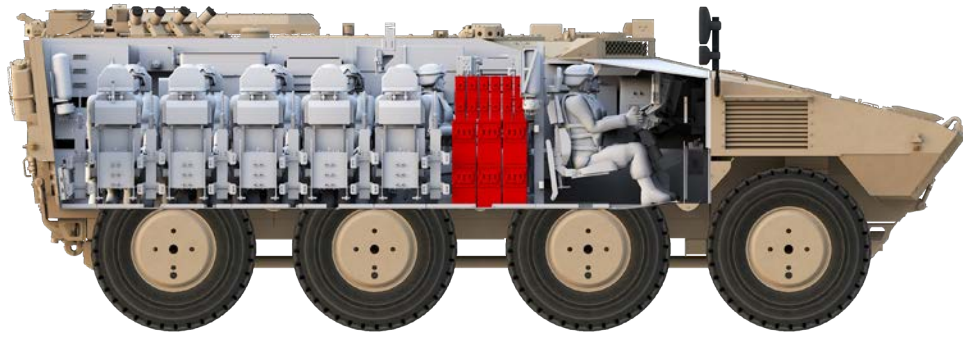
PARS ALPHA 8x8 ARAÇ İÇİ YERLEŞİM



TÜM MÜRETTEBAT VE PERSONEL ARASINDA ETKİN GÖZ TEMASI VE KOORDİNASYON



ARAÇ İÇERİSİNDE GÖREV EKİPMANLARI VE LOJİSTİK MALZEMELER İÇİN İLAVE HACİM



Bilgiler duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

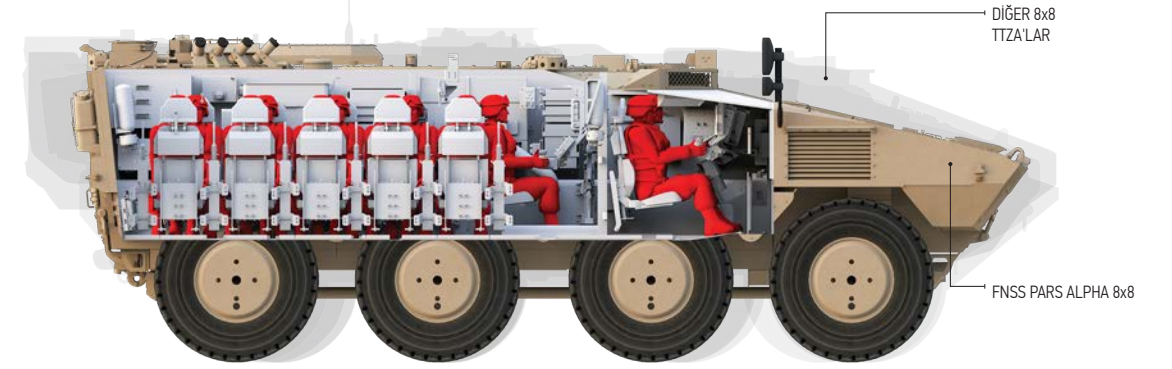


TAŞINABİLİRLİK

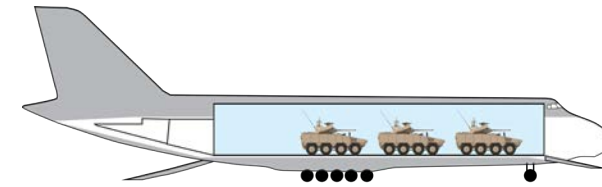
FNSS



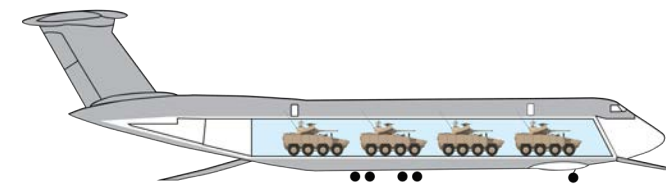
DAHA DÜŞÜK SİLÜET VE DAHA GENİŞ İÇ HACİM



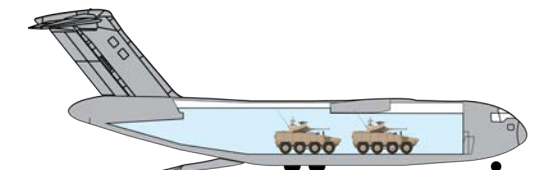
HAVA YOLU İLE İNTİKAL



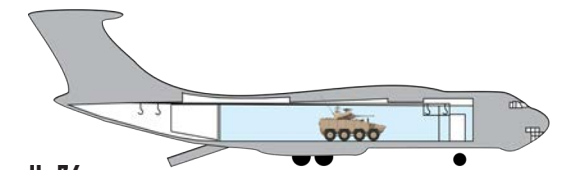
AN-124



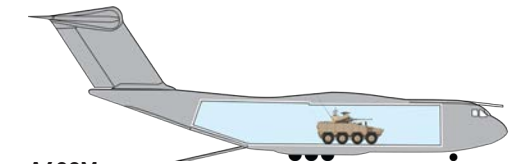
C-5 GALAXY



C-17 GLOBEMASTER

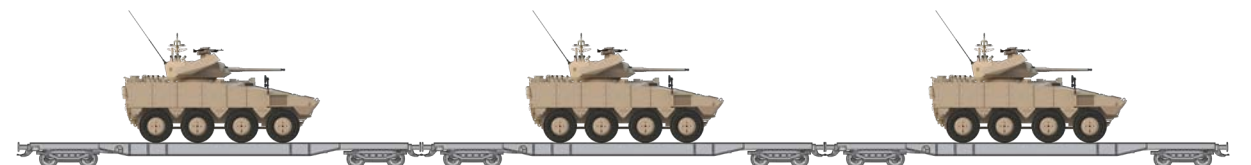


IL-76



A400M

DEMİRYOLU İLE TAŞIMAYA UYGUN



Bilgiler duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.



PARS ALPHA 8x8 Yeni Nesil Zırhlı Muharebe Aracı Teknik Özellikleri

Bilgiler duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

GENEL BİLGİLER	
Güç - Ağırlık Oranı	> 21 Bg/ton
Mürettebat Kapasitesi	12 (3+9 Sürücü, Komutan, Nişancı ve Araç Personeli UKK monteli YN-ZMA Konfigürasyonu)
Uzunluk	< 7.8 m
Genişlik	< 3.1 m
Yükseklik	< 2.4 m (Seyir Halinde) < 2.2 m (Yükleme ve Nakil)

HAREKET KABİLİYETİ	
Motor	711 BG, Dizel
Transmisyon	Tam Otomatik, 6 Hızlı İleri, 1 Hızlı Geri
Azami Yol Hızı	> 115 km/s
Kontrollü Hız	< 5 km/s
Azami Yol Menzili	> 800 km
Azami Meyil Tırmanma	%70
Azami Yan Meyil	%40
Yaklaşma Açısı	> 55°
Uzaklaşma Açısı	> 55°
Dik Engel Aşma	0.8 m
Hendek Aşma	2.4 m
Dönüş Yarıçapı	< 7.8 m
Sudan Basarak Geçme	1.2 m
Süspansiyon Sistemi	Çift Salıncaklı, Yükseklik Ayarlanabilir, Bağımsız ve Hidro pnömatik
Aks Sayısı	4
Tahrik Edilen Aks Sayısı	Tüm Tekerlerden Tahrik
Döndürülebilir Aks Sayısı	1, 2, 3, 4
Transfer Kutusu	2 Hızlı
Servis Fren Sistemi	Tüm tekerlerde Pnömatik ve ABS'li
Park Fren Sistemi	Aktarma Organlarına Entegre, Mekanik Yaylı ve Hidrolik Kontrollü

BEKA VE YAŞAM DESTEK	
Balistik Koruma	STANAG 4569 (Koruma Seviyesi Gizli)
Mayın Koruma	STANAG 4569 (Koruma Seviyesi Gizli)
EYP Koruma	STANAG 4569 (Koruma Seviyesi Gizli)
Aktif Koruma Sistemi	Opsiyonel
Akustik Tespit Sistemi	Standart
Sis Havanları	12
Otomatik Yangın Bastırma Sistemi	Standart
KBRN Koruma Sistemi	Pozitif Basıncılı ve Maskeli
İklimlendirme Sistemi	Standart

KULE SİSTEMLERİ	
Kule Tipi	TEBER-II 30/40 Uzaktan Komutalı Kule
Ana Teçhizat	30mm/40mm Kule, (30 mm çift beslemeli otomatik top ve geri tepme yayı değiştirilerek 40 mm namlu ile değiştirilebilmektedir.)
İkincil Teçhizat (Eş Eksenli)	7.62 mm Makineli Tüfek 30 mm x 173 - 200
Atışa Hazır Mühimmat	40 mm x 180 - 200 7.62 mm - 600
Yan Eksen	360° Sürekli
Yükseliş Ekseni	-10° ila +45°
Azami İvmelenme	> 1.5 rad/s ² (Yan ve Yükseliş Ekseninde)
Stabilizasyon	Elektrik Tahrikli İki Eksenli
Anti-Tank Füze Sistemi	2 adet Ateşe Hazır Anti-Tank Füzesi (Kullanıcı Tarafından Seçilen Çeşitli Modern Anti-Tank Füze Sistemleri)
UKSS ve Komutan Bağımsız Görüş Sistemi	Komutan Bağımsız Görüş Sistemine Entegre, 7.62 mm veya 5.56 mm MT
Atışa Hazır Mühimmat	5.56 mm - 800 7.62 mm - 500
Yan Eksen	360° Sürekli
Yükseliş Ekseni	-50° ila +85°

GÖREV EKİPMANLARI	
360° Durumsal Farkındalık	Standart
Sürücü Görüş Sistemi	Standart
Muharebe Alanı Yönetim Sistemi	Standart
Seyrüsefer Sistemi	Standart
İletişim Ekipmanları	VHF/UHF Telsiz Sistemi Mürettebat Haberleşme Sistemi
Elektrik Sistemi	Görev Ekipmanları için MIL STD 1275, MIL STD 461
Yardımcı Güç Ünitesi (APU)	Opsiyonel