



PARS II 8X8

TAKTİK TEKERLEKLİ ZIRHLI ARAÇ (TTZA)

PARS III 8X8

TAKTİK TEKERLEKLİ ZIRHLI ARAÇ (TTZA)

32

GENEL BAKIŞ

Adını bir zamanlar Anadolu'da yaşayan sessiz, çevik ve yırtıcı bir leopar türünden alan PARS ailesi, düşük ve yüksek yoğunluklu muharebe alanlarında kullanılmak üzere tasarlanmış, benzersiz özellikleri ile kullanıcısına stratejik avantajlar sunan, yapısında günümüzün en gelişmiş teknolojilerini barındıran, taktik tekerlekli zırhlı muharebe araçlarıdır.

30.000 kg azami yüklü ağırlığa sahip olan PARS III 8X8, dizel motorla donatılmıştır. 100 km/s hıza ulaşabilen araç %60 dik, %30+ yan eğimde hareket edebilmekte, 70 cm yüksekliğinde dik engel ve 200 cm uzunluğunda hendek geçebilmektedir. Motor yerleşimi ve gözetilen dengeli tasarım sayesinde araç, birbirine çok yakın aks yüklerine sahiptir. Bu tasarım yaklaşımı; araca gevşek ve yumuşak zeminde dahi rahat hareket edebilme, yüksek hızlarda artan yol tutuşu ve kısa frenleme mesafesi gibi kabiliyetleri kazandırmıştır. 8X8 sürüş özelliğine sahip aracın tüm aksları gerektiğinde kilitlenebilmektedir. Merkezi teker şişirme sistemin yeteneği, farklı arazi koşullarında sürücüye lastik basınçlarını ayarlama imkanı verir.

Sınıfının en yüksek teker gezinme hareketine ve en düşük dönüş yarıçapına sahip aracı.

Sınıfındaki en yüksek teker gezinme hareketine sahip tam bağımsız hidro pnömatik süspansiyon sistemi farklı yol koşullarında en iyi yol tutuşunu sağlar. Tüm akslardan dönüş sistemi ile PARS III 8X8, 8 m'lik dönüş yarıçapıyla, sınıfındaki en düşük dönüş çapına sahiptir. Yüksek hızlarda üçüncü ve dördüncü akslardaki yönlendirme sistemini kilitleme özelliği, ABS sistemi ve motor freni sürüş güvenliğini arttıran özelliklerdir.

Aracın ön kısmında bulunan iki kişilik sürücü kabini ve 180° yatay görüş açısı, yüksek sürüş güvenliği ve konforu sağlamaktadır. Geniş cam periskopları, aracın ön ve arkasında konumlanmış gece ve gündüz kameraları, sürücü ve komutana daha geniş görüş alanı vermektedir.

800 km üzerinde menzili olan PARS III 8X8, patlamaya ve delinmeye karşı özel önlemler alınmış yakıt tanklarına sahiptir. Acil durumlara karşı zırh altında yedek yakıt tankı mevcuttur. Tekerleklerin içine yerleştirilen katı diskler, patlak lastikle yol alabilme imkanı sağlar.

PARS III 8X8 gövdesi, modüler tasarıma sahip zırh sistemleri sayesinde kullanıcı tarafından istenilen koruma seviyesine getirilebilmektedir. Gövde formu, karın altı yapısı, taban plakaları ve araç için özel geliştirilen mayın korumalı koltuklar, personeli yüksek seviyede mayın tehdidine karşı koruyacak şekilde tasarlanmıştır. PARS III 8X8 koruma seviyesi ile, hem personel taşıma amacıyla üretilen mayın korumalı kamyonların koruma seviyesine sahip olmakta hem de modern bir zırhlı muharebe aracında beklenen kabiliyetleri bünyesinde bulundurarak farklılığını ortaya koymaktadır.

Araç alt sistemlerinin, mayın korumalı gövdeye modüler olarak bağlanması, bakım ve değişim kolaylığı sağlamaktadır. Özellikle yürüyen aksam ve güç aktarma sistemlerinin bakım ve değişimindeki bu kolaylık aracı benzerlerinden üstün kılar. 60 dakikadan daha az bir sürede sökülüp takılabilen güç grubu mimarisi dik-kat çekici bir yetenek olarak kullanıcıya sahada motor değiştirme avantajını kazandırır.

PARS III 8X8; kara, hava (A400, C17 & C5), deniz ve demir yolu ile taşınabilmektedir.



PARS III 8X8 TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Bilgiler duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

GENEL BİLGİLER	
Azami Yüklü Ağırlık	30.000 kg
Motor	Dizel
Mürettebat Kapasitesi	9+3
Uzunluk	< 8 m
Genişlik	< 3 m
Yükseklik (Gövde)	< 2,4 m
Havada Nakil	A400, C17 ve C5
Transmisyon	Tam Otomatik 7 İleri 1 Geri
NATO'nun Tek Yakıt Konseptine Uygun EURO 3 Güç Paketi	F34 Yakıtı, JP8
Aks Sayısı	4
Kullanılan Aks Sayısı	Tümü
Döndürülebilen Aks Sayısı	1, 2, 3, 4
Transfer Kutusu	2 Hızlı
Süspansiyon Sistemi	Yarı Otomatik, Pnömatik Bilgisayar, Kontrollü ve Ayarlanabilir
Fren Sistemi	
Servis	Tüm Tekerlerde Hidrolik ve ABS'li
Park	Aktarma Organlarına Entegre, Mekanik Yaylı ve Hidrolik Kontrollü
Elektrik Sistem	MIL STD 1275, MIL STD 461

HAREKET KABİLİYETİ	
Azami Yol Hızı	100 km/s
Kontrollü Hız	3 km/s
Azami Yol Menzili	800+ km
Yüzme	Opsiyonel
Yaklaşma Açısı	50°
Uzaklaşma Açısı	40°
Azami Meyil Tırmanma	%60
Azami Yan Meyil	%30
Dik Engel Aşma	0.70 m
Hendek Aşma	2.00 m
Dönüş Yarıçapı	< 8 m

PARS III 8X8 TAKTİK TEKERLEKLİ ZIRHLI ARAÇ (TTZA)

34

ARAÇ TİPLERİ



PARS III 8X8 TTZKA

TTZKA , PARS III 8x8 araç ailesinin Çift Kişilik Kule'ye sahip Taktik Tekerelekli Zırhlı Keşif Aracı versiyonudur. Araçta; 30 mm otomatik toplu, stabilizasyona sahip, komutan ve nişancının yan yana oturduğu çift kişilik kule mevcut olup komutan, nişancı, sürücü ve keşif timi dahil 7 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.



PARS III 8X8 TTZMA

TTZMA, PARS III 8x8 araç ailesinin Taktik Tekerelekli Zırhlı Muharebe Aracı versiyonudur. Araçta; 25 mm otomatik toplu, stabilizasyona sahip, SABER 25 Kulesi mevcut olup komutan, nişancı ve sürücü dahil 11 ve ya 12 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.



PARS III 8X8 TTZPT

TTZPT, PARS III 8x8 araç ailesinin Taktik Tekerelekli Zırhlı Personel Taşıyıcı versiyonudur. Araç üzerinde savunmaya yönelik bir adet 12.7 mm uzaktan komutalı mevcut olup komutan, nişancı ve sürücü dahil 12 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.



PARS III 8X8 TTZHA

TTZHA, PARS 8x8 araç ailesinin Taktik Tekerelekli Zırhlı Havan Aracı versiyonudur. Araç içerisine, döner tabla üzerine monte edilmiş ve gövde üzerinde yer alan geniş kapakların açılması suretiyle atış yapabilen, 81 mm veya 120 mm havan sistemleri entegre edilebilmektedir. Araç üzerinde savunmaya yönelik 12.7 mm veya 7.62 mm makineli tüfek de bulunmakta olup komutan, sürücü ve 2 havan personeli dahil toplam 4 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.



PARS III 8X8 ZİRLİ KOMUTA YERİ ARACI

PARS III 8X8, 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 kullanılabilecek şekilde teçhiz edilmiştir. Araç üzerinde savunmaya yönelik bir adet 12.7 mm makineli tüfek mevcut olup komutan/nişancı ve sürücü dahil 8 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.



PARS III 8X8 TTZKA

TTZKA, PARS III 8x8 araç ailesinin Taktik Tekerlekli Zırhlı Kurtarma Aracı versiyonudur. Bu araç; gövde üzerinde bulunan hidrolik kaldırma vinci ve içerisinde yer alan çekme vinci sayesinde, zırhlı veya zırsız araçların, kurtarılması görevlerini icra edebilecek şekilde geliştirilmiştir. Araç üzerinde savunmaya yönelik 7.62 mm veya 12.7 mm makineli tüfek de bulunmakta olup; sürücü, komutan, nişancı ve 2 kurtarma teknisyeni dahil 5 kişilik personel taşıma kapasitesine sahiptir.



PARS III 8X8 TTZAA

TTZAA, PARS III 8x8 araç ailesinin Taktik Tekerlekli Zırhlı Ambulans Aracı versiyonudur. Araç, hasta ve yaralıların ilk müdahalelerinin yapılması ve zırh koruması altında, çatışma bölgesinden etkin bir şekilde sevk ve nakliye edilmeleri amacıyla tasarlanmıştır. Sürücü, komutan ve 2 sıhhiye personeli ile sedyede 2 hasta ve oturarak 4 hasta veya tamamı oturur durumda 8 hasta taşıma kapasitesine sahiptir.