

www.fnss.com.tr



FNSS



SAMUR

SEYYAR YÜZÜCÜ HÜCUM KÖPRÜSÜ

SAMUR

SEYYAR YÜZÜCÜ HÜCUM KÖPRÜSÜ

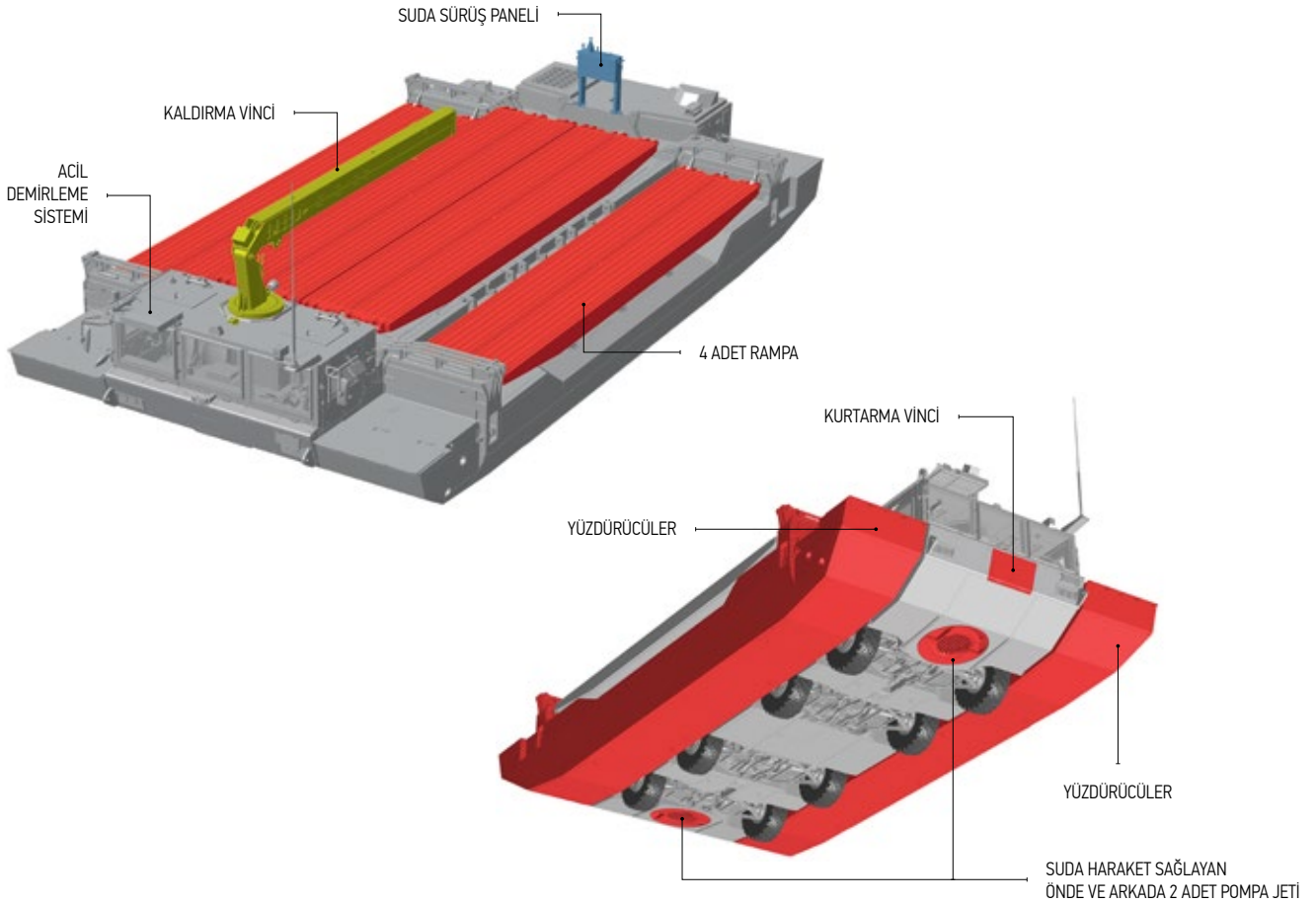
46

GENEL BAKIŞ

SAMUR, Türk Kara Savunma Sanayi'nin sözleşmeye bağlanmış ilk özgün tasarım ve geliştirme projesidir. SAMUR Sistemi Türk Silahlı Kuvvetleri'nin taktik hareket ihtiyaçlarına uygun olarak, muharebe sahasında sulu açıklıklardan süratle ve emniyetle geçişini sağlayacak bir nakliye takımı ve köprü sistemidir.

Dizel motor, otomatik şanzıman, pnömatik süspansiyon sistemi ve hidrolik fren sistemi ile SAMUR Sistemi, ileri ve geri yönlerde %50 eğimde ve %30 yanal eğimde karada sürüş kabiliyetine sahiptir.

2 adet pompa jetinin sağladığı suda sürüş ve 360° manevra kabiliyetleri ile SAMUR Sistemi 2.5 m/s'ye kadar akıntılı sularda operasyon yapabilmektedir.





SAMUR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Bilgiler duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

GENEL BİLGİLER	
Ağırlık	36.000 kg
Motor	Dizel
Transmisyon	Tam Otomatik 6 İleri 1 Geri
Mürettebat Kapasitesi	3
Araç Sınıfı	AYS 36
Uzunluk	13 m
Genişlik	3.5 m
Yükseklik	4.1 m
Kann Altı Yüksekliği	0 - 65 cm (Ayarlanabilir)
NATO'nun Tek Yakıt Konseptine Uygun Güç Paketi	F34 Yakıtı, JP8
Aks Sayısı	4
Kullanılan Aks Sayısı	Tümü
Döndürülebilir Aks Sayısı	Tümü
Transfer Kutusu	2 Hızlı
Süspansiyon Sistemi	Çift Salıncaklı, Bağımsız Havalı Süspansiyon
Elektrik Sistemi	
Aküler	2 x 12 V, 120 Ah (C20)
Alternatörler	Fırçasız, 2x140 A
Fren Sistemi	
Servis	Tüm Tekerlerde Hidrolik ve ABS'li
Park	Aktarma Organlarına Entegre, Mekanik Yaylı ve Hidrolik Kontrollü
Lastik Tipi	
İkili Nakliye Takımı	AYS 85 P
Azami Taşıma Kapasitesi	
Üçlü Nakliye Takımı	AYS 120 T
Azami Taşıma Kapasitesi	
Köprü Konumunda	AYS 85 P
Azami Taşıma Kapasitesi	AYS 120 T

HAREKET KABİLİYETİ	
Azami Yol Hızı	50 km/s
Suda Yüzme Hızı	10 km/s (2 Adet Pompa Jeti ile)
Azami Yol Menzili	600+ km
Azami Meyil Tırmanma	%50
Azami Yan Meyil	%30
Dik Engel Aşma	0.50 m
Hendek Aşma	2 m
Dönüş Yarıçapı	12 m



SAMUR SEYYAR YÜZÜCÜ HÜCUM KÖPRÜSÜ

48

GENEL BAKIŞ

Tek başına askeri yük sınıfı AYS 21 paletli araç, iki adet sistemin yan yana gelerek birleşmesi ile oluşturulan ikili nakliye takımında AYS 85 paletli araç ve üç adet sistemin yan yana gelerek rampalarından birleşmesi ile oluşturulan üçlü nakliye takımında AYS 120 tekerlekli araç taşıma kabiliyetine sahiptir. 12 adet SAMUR Sistemi bir araya gelerek 150 m uzunluğunda bir köprü oluşturmakta ve araçların kıyılar arası geçişine olanak sağlamaktadır. Muharebe sırasında kısıtlı zamanı en iyi şekilde kullanmayı hedefleyen sistem ile en fazla 10 dakikada ikili nakliye takımı kurulabilmektedir. SAMUR Sistemi'nde, kurtarma vinci, otomatik yangın bastırma sistemi, sabit yangın söndürme sistemi, taşınabilir yangın tüpleri ve artı basınç BK sistemi ile güvenlik ön planda tutulmaktadır.

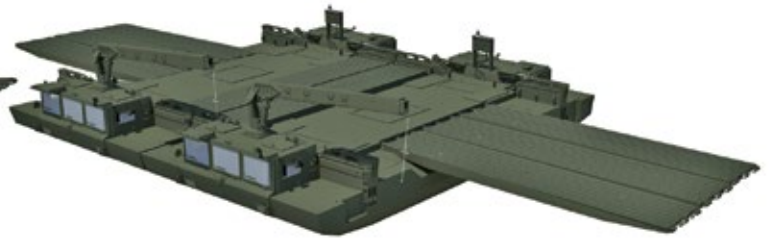
Benzer amaçlar için tasarlanan dünya çapındaki diğer tüm sistemlerden daha üstün özelliklere sahip olan SAMUR, FNSS mühendisleri tarafından milli imkanlarla tasarlanmıştır. SAMUR Sistemi, 8X8 sürüş yapısı, bir sistemde 4 adet rampa taşıması, standart olarak sunulan acil ve kıyı demirleme sistemi, balistik koruması, arıza tespit kolaylığı sağlayan elektronik veri iletişim altyapısı ile benzer sistemlerden ayrılmaktadır.





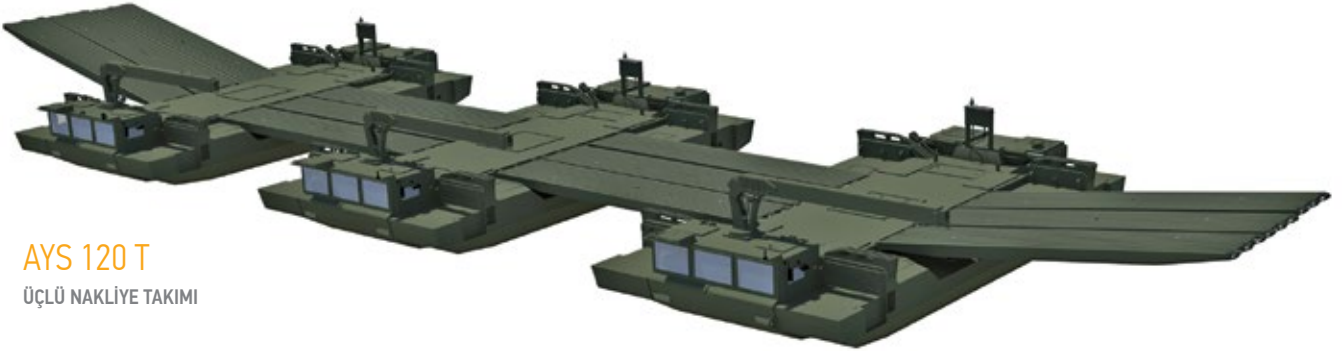
AYS 21 P

TEK NAKLİYE ARACI



AYS 85 P

İKİLİ NAKLİYE TAKIMI



AYS 120 T

ÜÇLÜ NAKLİYE TAKIMI



AYS 85 P

AYS 120 T

12 ARAÇTAN OLUŞAN KÖPRÜ KONFIGÜRASYONU (150 metre)