



Katamaranlar

*Firmamız 2003 yılında planladığı kendi kendine yeterli katamaran projesi imalatına 2004 yılında başlamış ve 2006 yılında denize indirmiştir.

*Katamaran 14.7 m boyunda, 10,5 m eninde olup batmaz tekne kategorisinde Türk Loyduna uygun olarak dizayn edilmiştir. Deplasmanı 60 m³ olup, Su hattı yüksekliği 1,5 metredir.

*Katamaran 2 Adet iki kişilik, 2 Adet 3 kişilik yatak odası, 4 tuvalet, 1 adet saunali, 1 adet normal kompakt duş ünitesi, 2 Adet duşlu banyosu, 50 m² salonu, 14 m² havuzluğu, bas tarafta geniş bahçesi ile hareketli deniz üstü evi gibi dizayn edilmiştir. Portatif yatak üniteleri ile teknede 18 kişi rahatlıkla yaşayabilir. Havuzluk ve salondaki yemek masaları, salondaki açık mutfak ve bar ünitesi, Oturma grubu evsel yaşamının aynı konforunu sunmaktadır.



*Katamaran imalatının hedefi, hiç yakıt kullanmadan, hertürlü ihtiyacın ve seyrin sağlanmasıdır.

*Bu amaçla yapılan çelik katamaranın donanımı aşağıdaki gibidir:

1. Kanat Yelken - Normal yelken yerine 5 adet kanat kullanılmıştır. Klasik yelkene göre %30 daha performanslı olan kanat yelkenler fiberglas'dan mamul olup toplam kanat alanı 50 m² dir. Kanatlar komple bir kasaya monteli olup, hidrolik pistonlar ile tekne üzerine yatırılıp kaldırılabilen ve yine hidrolik sistemle tümü ve 5 kanat ayrı ayrı paralel olarak dönebilmektedir.
2. Kiptaki asansör hidrolik olarak denizin içine inebilmekte ve havuzluğu kapatabilecek kadar yükselebilmektedir. Can salını alabilecek büyüklükte olan asansör, iklimlendirme, denize giriş ve güneşlenme için ideal bir mahaldir.
3. Makina daireleri iki gövdenin arka bölümlerinde olup havuzluktan girilmektedir.
4. İki gövde arkasında, dümen palaları önündeki pervaneler, elektrik motorları ile tahriklidir.
5. Acil durumlar için kıç ortada denize indirilip kaldırılabilen 90 Hp kıçtan takma motor kullanılmıştır.
6. Sintine kaburgalardan bölmelere ayrılmış olup, herhangi bir hasar durumunda, o bölmeye otomatik olarak basınçlı hava verilerek, bölmenin su alması önlenmektedir. Su basıncı, hava basıncı ile dengelenmektedir. 26 bölmeden meydana gelen sintinenin yalnız 2 bölümü atıksu toplama için kullanılmaktadır.

7. Toplanan atıksular Maceratör ile Membran Bio-Reaktör atıksu arıtma cihazına bağlanmakta, arıtılan atıksu istenirse denize verilmekte, istenirse deniz suyunu arıtan Ters ozmos membran ünitesinde içme ve kullanma suyu haline getirilmektedir. Deniz suyu arıtma membrani temizlenmiş atıksuyu arıttığında, deniz suyunu arıtmaktan daha az enerji sarfetmektedir.
8. Güneş Pilleri - Kanatların yattığı zaman üstte kalan bölümüne monte edilen güneş pilleri ve küçük ve basit monte edilen 6 adet rüzgar türbini elektrik enerjisini 10 kVA'lık kuru akülere depolamakta, redresör ve invertör sistemleri ile donatılmış ünite 12 - 24 VDC ve 220-380 VAC verebilmektedir.
9. Buzdolabı, Çamaşır makinesi, Bulaşık Makinesi, Evye maceratörü, bir kısım aydınlatma armatürleri prizler 220 VAC, Pervane motorları, Hidrolik ünite motoru 380 VDC, Bir kısım aydınlatma armatürleri, sintine pompaları, dalgıç su pompaları, Zincir ve Halat sarma tanburu, Hidrofor, Atıksu arıtma ünitesi pompaları 12VDC ile tahriklidir.
10. Tekne hız ölçer, Otomatik pilot, otomatik kanat tahriği, balık bulucu, GPS, uydu anten, uydu ile internet bağlantısı PC ve PLC otomasyonu ile donatılmıştır. Tekne seyri istenirse havuzluktaki dümen ve kontrol ünitesinden, istenirse salondaki kontrol masasından yapılabilir.
11. Teknede, 500 lt Su deposu, 300 lt mazot deposu, 300 lt Benzin deposu olup, Acil durumlar için 12 VDC ve 220 VAC üreten 5,5 kVA'lık bir jeneratör ile, 10 KVA 380 VAC üreten trifaz jeneratör mevcuttur.
12. İki adet split klima cihazı salon ve/veya odaları ısıtıp, soğutabilmektedir.
13. Salondaki livar kapagından deniz altı izlenebilmekte ve livardan her daim taze balık alınabilmektedir. Henüz suyu yeterli miktarda rakıya çeviremediğimiz için, rakınızı yanınızda getirmeniz gerekmektedir.



MIS Makina,İnşaat,Sanayi Ltd. Sti.

Merkez Adres/Address: Bilkent 1, E5 Blok D:9 Bilkent / Ankara / Turkey

Merkez Ofis: Tel: 0312-266 00 81, Mobil: Tel: 0533-275 06 53, e-mail: bedizergin@misindustry.com

Bodrum Ofis: Tel: 0252-363 95 95, Mobil: Tel: 0535-746 59 80, e-mail: leventmete@misindustry.com

İstanbul Ofis: Tel: 0216-550 00 80 Mobil: Tel: 0533-743 30 07, e-mail: leventbulut@misindustry.com

İmalat: Tel:00-90-312-395 13 55, Fax:00-90-394 38 49, e-mail: info@misindustry.com
