

Hava Savunma Harbi Firkateyni TF4500



Hava Savunma Harbi Firkateyni TF4500, ağır deniz koşullarında açık denizdeki hava savunma harbi görevlerini icra etmek üzere tasarlanmış, gaz türbini ve dizel tahrik sistemi bulunan, deniz harp normlarına/standartlarına ve sınıflandırma kurallarına uygun tek gövdeli bir gemidir.

Hava Savunma Harbi Fırkateyni TF4500

Tasarım, Amaç ve Kabiliyetler

TF4500 genel olarak aşağıdaki görevleri icra etmek için tasarlanmıştır;

- Komuta kontrol gemisi olarak görev alma
- Hava savunma görevleri
- Su üstü hareketi
- Helikopter operasyonları dahil olmak üzere hava ve su üstü gözetleme ve deniz kontrolü
- Denizaltı savunma operasyonları
- Su üstü ve hava hedeflerinin angajmanı
- Münhasır Ekonomik Bölge (EEZ) denetlemesi ve gözetimi
- Yetkisi ve sorumluluğu altındaki her tür yasa dışı faaliyeti önleme
- Limanları açık sulara bağlayan deniz hatlarını koruma

TF4500 aşağıdaki kabiliyetlere sahiptir;

- Deniz Durumu 6+'ya kadar operasyon yürütebilme
- Düşük radar kesit alanı (RCS)
- Düşük kızılötesi iz (IR)
- Düşük akustik iz

Ana Boyutlar

Toplam Uzunluk:	150.36 metre
Su Hattı Boyu:	137.85 metre
Azami En:	16.50 metre
Draft:	4.50 metre

Tonaj

Deplasman: 4500 ton

Hız ve Seyir Siası

Azami Hız:	32+ knot
Ekonomik Hız:	18 knot
Seyir Siası:	18 knot hızda 7000 nm

Sensörler ve Silahlar

- 3D Gözetleme Radarı/IFF
- ARPA/LPI Navigasyon Radarı
- E/O Direktör
- HF/VHF/UHF İletişim Sistemleri

- 2 x FC RADAR
- 1 X 76 mm Top
- 2 x 25 mm Stabilize Makineli Tüfek
- 2 x PDMS/CIWS
- 32 x VLS Hücre
- 16 x SSM
- 4 x CHAFF Aldatıcı
- 12 x Torpido
- Sonar Sistemi

Ana Tahrik Gücü

- CODAG
- 2 x şaft ve CPP pervanesi

Yardımcı Makineler

- 4 x dizel jeneratör

Gemi Vasıtaları

- 2 x RHIB

Helikopter Platformu ve Hangar

- 10 tonluk bir helikopterin gece-gündüz iniş ve kalkışına uygun helikopter güvertesi

Yaşam Mahalli

- 140 personel için rahat yaşam alanı
- Aşhane, kuru erzak, buz odaları, subay salonu/yemekhane, ofis, CIC vb.
- Denizde kalış süresi: 30 gün

Büyüme Kapasitesi

- Özel sensörler ve silahlar
- Daha fazla yaşam alanı