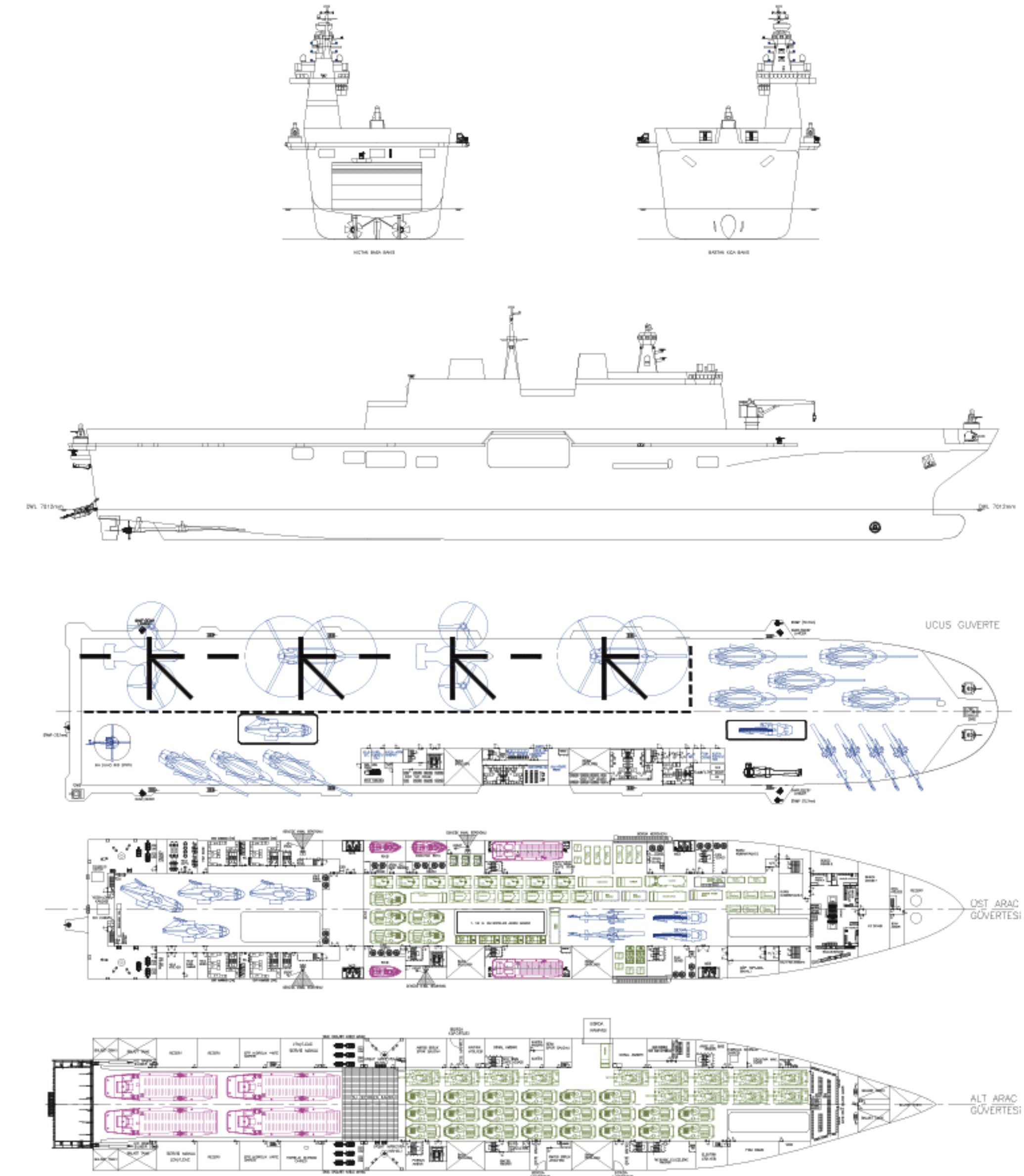




HAVUZLU ÇIKARMA GEMİSİ / GENEL YERLEŞİM LANDING PLATFORM DOCK / GENERAL ARRANGEMENT



TASARIM, GÖREVLER VE KABİLİYETLER

Ana görevleri; kuvvet aktarımı ve amfibi hareket olacak şekilde RMK Marine özgün tasarımı olan Havuzlu Çıkarma Gemisi (LPD), hareketi yönetecek karargah personelini de operasyon sahasına intikal ettirebilecek donanıma sahiptir.

Amfibi Harekata sürat ve çeviklik kazandıracak kabiliyetleri de bünyesinde bulundurmakta olan Havuzlu Çıkarma Gemisi; LCM, LCAC, LCVP ve AAV gibi amfibi unsurları hareket alanına transfer edebilecek yeteneklere sahiptir.

LPD gemisi Amfibi harekata hava desteği sağlayan helikopter ve tilt rotorlu hava araçlarının, iniş, kalkış ve konuşlanmalarına imkan verecek kabiliyetlere ve tesislere sahiptir.

Havuzlu Çıkarma Gemisi, doğal afetlerde yardım ve barışı destekleme hareketi gibi insani yardım faaliyetlerine de imkan sağlamak üzere tasarlanmıştır.

DESIGN, MISSIONS AND CAPABILITIES

Landing Platform Dock (LPD) designed by RMK Marine has the main functions of Force Transfer and Amphibious Operations, and also is fully equipped for the headquarter personnel commissioned to command and control the operations.

Landing Platform Dock (LPD) possesses the capabilities to provide operational speed and agility to the amphibious operations; such as transferring LCMs, LCACs, LCVPs and AAVs to the operational area.

LPD has the necessary deployment and support capabilities/facilities for helicopters and tilt-rotor aircrafts, to provide air support in Amphibious Operations.

LPD is also designed for providing support in non-combat operations, such as disaster relief and peacekeeping support operations.

HAVUZLU ÇIKARMA GEMİSİ LANDING PLATFORM DOCK

GENEL ÖZELLİKLER

Ana Boyutlar	
Tam Boy	: 216.0 m
Su Hattı Boyu	: 194.0 m
Azami Genişlik (Uçuş Güv.)	: 34.0 m
Draft	: 7.0 m

Deplasman	
Tam Yüklü Deplasman	: 25,000 Ton

Sürat ve Seyir Sıası	
Azami Sürat	: 22 Deniz Mili
Ekonomik Sürat	: 16 Deniz Mili
Seyir Sıası	: 8000 Nm @ 16 Deniz Mili

Ana Tahrir Sistemi	
Dizel Makine	: 4 x 8000 kW
Sevk Sistemi	: 2 x Şaft 2 x CP Pervane

Elektrik Güç Üretim Sistemi	
Dizel Jeneratör	: 5 x 2250 kW
Emercensî Jeneratör	: 1 x 750 kW

Taşıma/Kaldırma Kapasitesi	
4 x 35 tonluk helikopter için platform	
6 x Sea Hawk veya 4 x Merlin Helikopter için hangar	
90+ Araç için 2 Araç Güvertesi	
(13 x Tank, 27 x AAV, 21 x ZPT, 30+ Muhtelif);	
Toplam 2800 m ² Sea Hawk ve hücum helikopteri muhafazası için uygun araç güverteleri	
30 Ton kapasiteli Araç Asansörü	
15 Ton kapasiteli Helikopter Asansörü	
4 x LCM veya 2 x LCAC için Havuz	
2 x LCVP için Sancak-Iskele Mataforalar	
Güverte Kreyini 30 Ton @ 12 m	

Kapaklar ve Rampalar	
Kıç Rampa/Kapak - 60 Ton	
Yan Rampa/Kapak - 60 Ton	
Araç Rampası - 30 Ton	

Sensörler - Silah Kontrol İstasyonları	
2 x 40 mm Top	
2 x Nokta Savunma Silahı - Phalanx	
3 x 12.7 mm Stabilize Makinalı Tüfek	

Yaşam Mahalleri	
Toplam Yatma Yeri Kapasitesi	: 1068
Toplam Salon Kapasitesi	: 610

Diğer Mahaller	
Tıbbi Mahaller	: 2 Ameliyathane
	30 Yataklı Hastane

Özel Sistemler	
24 Saat için KBRN Toplu Koruma Sistemi	
Botlar	: 2 x RHIB,
	1 x Rehberleme Botu

GENERAL PARTICULARS

Main Dimensions	
Length Overall	: 216.0 m
Length Waterline	: 194.0 m
Beam Overall (Flight Deck)	: 34.0 m
Draft	: 7.0 m

Displacement	
Full Load Displacement	: 25,000 Tones

Speed & Endurance	
Max. Speed	: 22 Knots
Economical Speed	: 16 Knots
Endurance	: 8000 Nm @ 16 Knots

Main Propulsion System	
Diesel Engine	: 4 x 8000 kW
Propulsion System	: 2 x Şaft 2 x CP Propeller

Power Generation System	
Diesel Generators	: 5 x 2250 kW
Emergency Generator	: 1 x 750 kW

Sealift Capacity	
Platform for 4 x 35 ton Helicopter	
Hangar for 6 x Sea Hawk or 4 x Merlin Helicopters	
2 Vehicle Decks for 90+ Vehicles	
(13 x Main Battle Tanks, 27 x AAVs, 21 x APCs, 30+ Misc.);	
Total parking area 2800 m ² vehicle decks suitable for the stowage of Sea Hawk and attack helicopters	
Vehicle Lift SWL : 30 Tones	
Helicopter Lift SWL : 15 Tones	
Welldock for 4 x LCMs or 2 x LCACs	
Stb. and Port Davits for 2 x LCVPs	
Deck Crane 30 Tones @ 12 m	

Doors and Ramps	
Stern Ramp/Door - SWL : 60 Tones	
Side Ramp/Door - SWL : 60 Tones	
Deck Ramp - SWL : 30 Tones	

Sensors - Weapon Control Stations	
2 x 40 mm Guns	
2 x CIWS	
3 x 12.7 mm Stabilized Machine Guns	

Accommodation	
Total Accomodation Capacity	: 1068
Total Capacity of Messrooms	: 610

Other Locations	
Medical Spaces	: 2 x Operating Theaters
	Hospital with 30 Beds

Special Systems	
CBRN Citadel System For 24	
Boats	: 2 x RHIBs
	1 x Guidance Boat

HAVUZLU ÇIKARMA GEMİSİ LANDING PLATFORM DOCK



LPD-2012-01



RMK Marine Gemi Yapım Sanayii ve Deniz Taşımacılığı İşletmesi A.Ş.

Evliya Çelebi Mahallesi Tersaneler Caddesi No: 12
Tuzla 34944 İstanbul, Turkey

Phone: +90 216 581 33 00
Fax: +90 216 395 45 82
naval@rmkmarine.com.tr

www.rmkmarine.com

