

MARLIN | EW 100

İNSANSIZ DENİZ ARACI

#İnsansızSistemler



ELEKTRONİK HARP
SU ÜSTÜ HARBİ
OTONOM SEYİR VE GÖREV
35+ KTS HIZ
YÜKSEK MANEVRA KABİLİYETİ
ÇOKLU HABERLEŞME ALTYAPISI



SEFİNE
SHIPYARD

aselsan

MARLİN EW 100

İNSANSIZ DENİZ ARACI

MARLİN EW 100, Su üstü Harbi ve Elektronik Harp kapsamında geliştirilmiş, modüler tasarımı farklı faydalı yük konfigürasyonlarına imkân sağlayan İnsansız Deniz Aracıdır.

Gelişmiş haberleşme ve konumlandırma sistemleri ile donatılmış olan MARLİN EW 100, sinyal karıştırma altında kesintisiz görev yapabilmektedir. ASELSAN otonomi mimarisi hibrit sürü ve müşterek operasyonlara da imkân sağlamaktadır.

Genel Özellikler

- Ataletsel Navigasyon Sistemi
- Dinamik Konumlandırma Sistemi
- Aktif Stabilizasyon Sistemi
- Radar, AIS
- Engel Sakınma Sonarı
- KARETTA Anti-Jam GNSS Sistemi

Otonomi Özellikleri

- Görev Planlama
- Sensör Füzyonu ile Güvenli Otonom Seyir
- Sabit ve Hareketli Engel Algılama ve Dinamik Yol Planlama
- Gece /Gündüz Otonom Harekât Kabiliyeti
- GNSS Kesintisinde Otonom Harekât Kabiliyeti



Teknik Özellikler

- Uzunluk : 15 m
- Genişlik : 3,85 m
- Ağırlık : 21 ton
- En Yüksek Hız : ≥ 35 kts
- Çalışma Süresi : 72 saat
- Tahrik Sistemi : 2 x 600 HP Dizel Motor
- Faydalı Yük Kapasite : ≥ 4 ton

Faydalı Yük Sistemleri

- Elektronik Harp Sistemi
 - ARES-2NC ESM (Radar Algılama, Analiz ve Tanımlama, Hassas DF vb.)
 - AREAS-2NC ECM (Sahte Tekli & Çoklu Hedef Oluşturma, Menzil/Açısal Aldatma, Çoklu Modülasyon Teknikleri vb.)
- MARTI 200-N EO/IR Görüntüleme Sistemi
- SMASH 200/12.7-L Stabilize Silah Sistemi

Haberleşme Sistemleri

- Geniş Bant Uydu
- Dar Bant Uydu
- RF Line-Of-Sight
- 4G / LTE

Kontrol İstasyonu

- Mobil Konteyner
- Seyir ve Görev Planlama / Yürütme
- Faydalı Yük ve Alt Sistemlerin Kontrolü
- Veri Sergileme
- Canlı Görüntü / Veri Aktarımı

Operasyon Kabiliyetleri

- Limandan veya Lojistik Destek Gemilerinden, Amfibi Gemiler üzerinden Görev Bölgesine İntikal
- İstihbarat, Keşif ve Gözetleme
- Otonom veya Uzaktan Kontrol
- İnsanlı/İnsansız Unsurlar ile Müşterek Operasyon



Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı $\pm 10\%$ 'dir.