



İNSANSIZ DENİZ ARACI

#İnsansızSistemler



ELEKTRONİK HARP
OTONOM SEYİR VE GÖREV

35+ KTS HIZ

YÜKSEK MANEVRA KABİLİYETİ

GÖRÜŞ HATTI-UYDU İLETİŞİMİ VE ÖRGÜ TOPOLOJİSİ

HİBRİT GÖREV ORGANİZASYONU

KARŞILIKLI ÇALIŞABİLİRLİK VE AĞ-DESTEKLİ HAREKAT

SÜRÜ HALİNDE HAREKAT



SEFİNE
SHIPYARD

aselsan

İNSANSIZ DENİZ ARACI

MARLIN 100 EW, Elektronik Harp görevlerini yerine getirmek amacıyla geliştirilmiş, modüler mimarisi ile farklı faydalı yük konfigürasyonlarına imkân sağlayan İnsansız Deniz Aracıdır.

MARLIN 100 EW, üs/liman/kritik Tesislerin Korunması ve Amfibi Harekâtın desteğinde kullanılabilir. Gelişmiş haberleşme ve konumlandırma sistemleri ile donatılmış olan MARLIN 100 EW, İletişim/GNSS kısıtlanmış ortamlarda 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
- Engelden Sakınma Sonarı
- Anti-Jam GNSS Sistemi
- EO/IR Kamera Sistemi
- STANAG 4817 uyumlu

Otonomi Özellikleri

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



Teknik Özellikler

- Uzunluk : 15 m
- Genişlik : 3,85 m
- Ağırlık : 22 ton
- En Yüksek Hız : ≥ 35 kts
- Çalışma Süresi : 72 saat
- Tahrik Sistemi : Dizel Makine & Su Jeti
- Faydalı Yük Kapasite : ≥ 4 ton

Faydalı Yük Sistemleri

- Elektronik Harp Sistemi
 - ARES-2NC ESM
 - AREAS-2NC ECM
- SMASH 200/12.7L Uzaktan Kumandalı Silah Sistemi

Haberleşme Sistemleri

- Geniş Bant Uydu
- Dar Bant Uydu
- RF Görüş Hattı / Örgü Topolojisi
- 4G / LTE

Kontrol İstasyonu

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

Operasyon Kabiliyetleri

- Elektronik Harp Görevleri
- Yüksek Değerlikli Birlik Koruma
- Tanımlanmış Deniz Resmi'ne Katkı
- Limandan veya Lojistik Destek Gemilerinden, Amfibi Gemiler Üzerinden Görev Bölgesine İntikal
- İstihbarat, Keşif ve Gözetleme
- Otonom veya Uzaktan Kontrol
- Diğer İnsanlı/İnsansız Unsurlar ile Müşterek Operasyon

