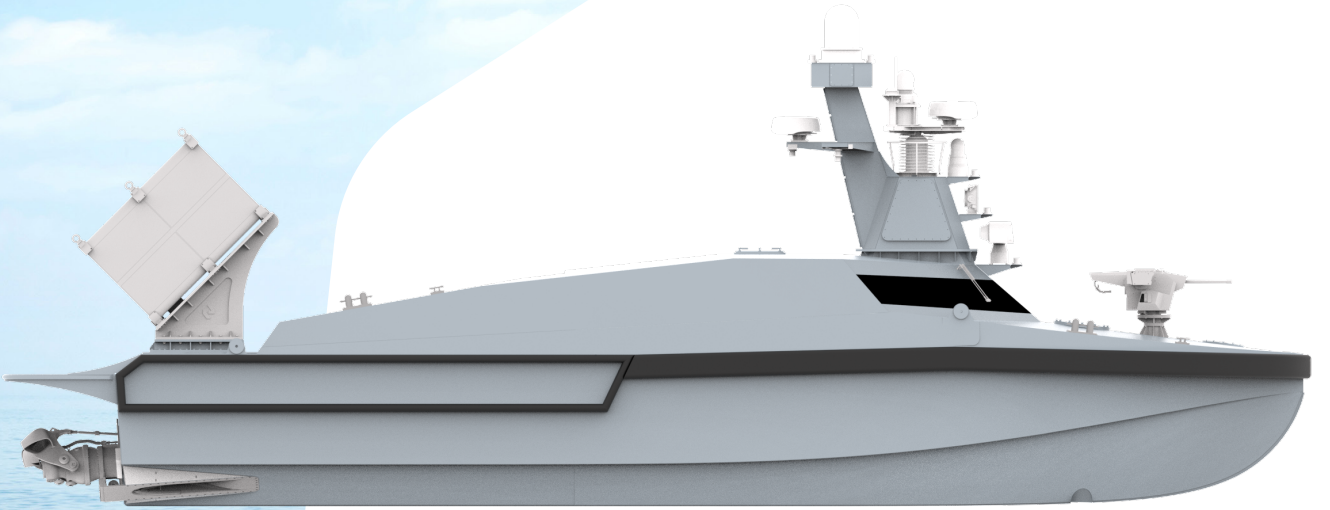


MARLIN | 100 ASuW

İNSANSIZ DENİZ ARACI

#İnsansızSistemler



SU ÜSTÜ SAVUNMA HARBI
SATIHTAN SATIHA GÜDÜMLÜ MERMI
UZAKTAN KOMUTALI SİLAH SİSTEMİ
OTONOM 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



aselsan

MARLİN 100 ASuW

İNSANSIZ DENİZ ARACI

MARLİN 100 ASuW; Su Üstü Savunma Harbi (SUH) kapsamında geliştirilmiş, modüler mimarisi ile farklı faydalı yük konfigürasyonlarına imkân sağlayan İnsansız Deniz Aracıdır.

Gelişmiş haberleşme ve konumlandırma sistemleri ile donatılmış olan MARLİN 100 ASuW, iletişim/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
- Seyir Radarı, AIS
- Engelden Sakınma Sonarı
- Anti-Jam GNSS Sistemi
- EO/IR Kamera Sistemi
- STANAG 4817 uyumlu

Otonomi Özellikleri

- Görev Planlama
- Sensör Füzyonu
- 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 : 21 ton
- En Yüksek Hız : ≥ 35 kts
- Çalışma Süresi : 72 saat
- Tahrik Sistemi : Dizel Makine & Su Jeti
- Faydalı Yük Kapasitesi : ≥ 4 ton

Faydalı Yükler

- KUZGUN Satıhtan Satıha Güdümlü Mermi
- SMASH 200/12.7L Stabilize Silah Sistemi (UKSS)

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 Aktarımı

Operasyon Kabiliyetleri

- Su Üstü, Kıyıya Yakın ve Kara Hedeflerinin Tespit ve Angajmanı
- Limandan veya Lojistik Destek / Amfibi Gemiler Üzerinden Görev Bölgesine İntikal
- İstihbarat, Keşif ve Gözetleme
- Otonom veya Uzaktan Kontrol
- Diğer İnsanlı/İnsansız Unsurlar ile Müşterek Operasyon
- Konuşlandırma Esnekliği (Hibrit Görev Birimleri/Grupları)
- Kısıtlanmış Alanlarda Harekât
- Ağ-Bilgi Merkezli Yetenekler ile Angajman Planlarının Etkinliğinin Arttırılması



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

SST - MARLİN 100 ASuW - 05.2025