

MARLIN | 100 ASW

İNSANSIZ DENİZ ARACI

#İnsansızSistemler



DENİZALTI SAVUNMA HARBİ
DALDIRMA SONARI, DALGIÇ TESPİT SONARI
OTONOM GÖREV

25+ 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

MARLIN 100 ASW

İNSANSIZ DENİZ ARACI

MARLIN 100 ASW; Denizaltı Savunma Harbi (DSH) kapsamında geliştirilmiş, modüler mimarisi ile farklı DSH faydalı yük konfigürasyonlarına imkân sağlayan İnsansız Deniz Aracıdır.

Gelişmiş haberleşme ve konumlandırma sistemleri ile donatılmış olan MARLIN 100 ASW, 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
- Faydalı Yük Kapasite : ≥ 4 ton



Faydalı Yük Sistemleri

- DSH Sonar Sistemleri
 - Daldırma Sonarı
 - Dalgıç Tespit Sonarı
- SMASH 200/12.7 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

- Denizaltı Tespit, Sınıflandırma ve İzleme
- 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)
- Dalgıç ve Sualtı İntikal Aracı Tespit Yeteneği



Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı ± 10 'dur.