

MARLIN | 100 ASWLT

İNSANSIZ DENİZ ARACI

#İnsansızSistemler



DENİZALTI SAVUNMA HARBİ (DSH)
HAFİF TORPİDO VE LANÇER SİSTEMİ (1X2, 2X2)
SONOBOY LANÇER VE SİNYAL İŞLEME
OTONOM GÖREV
35+ KTS HIZ
YÜKSEK MANEVRA KABİLİYETİ
HİBRİT GÖREV ORGANİZASYONU
KARŞILIKLI ÇALIŞABİLİRLİK VE AĞ-DESTEKLİ HAREKAT
SÜRÜ HALİNDE HAREKAT



aselsan

MARLİN 100 ASWLT

İNSANSIZ DENİZ ARACI

MARLİN 100 ASWLT; Denizaltı Savunma Harbi (DSH) kapsamında geliştirilmiş, modüler tasarımı ile farklı DSH faydalı yük konfigürasyonlarına imkân sağlayan İnsansız Deniz Aracıdır.

Gelişmiş haberleşme ve konumlandırma sistemleri ile donatılmış olan MARLİN 100 ASWLT, 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 : 2 X Dizel Makine
- Faydalı Yük Kapasitesi: ≥ 4 ton

Faydalı Yükler

- ZIPKIN 100 D Hafif Torpido Lançeri
 - Mk.44/46/54 Hafif Torpido
 - ORKA, A-244S Hafif Torpido
- SMASH 200/12.7L Stabilize Silah Sistemi (UKSS)
- AselBUOY 100 P/100 A Sonobuoy ve Sinyal İşleme

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

- Denizaltıları Sonoboy ile Aktif/Pasif Tespit, Hafif Torpido ile imha
- 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)



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

SST - MARLİN 100 ASWLT - 05.2025