

MARLIN | ASW 100

İNSANSIZ DENİZ ARACI

#İnsansızSistemler



DENİZALTI SAVUNMA HARBİ
OTONOM GÖREV
35+ KTS HIZ
YÜKSEK MANEVRA KABİLİYETİ
ÇOKLU HABERLEŞME ALT YAPISI



aselsan

MARLİN ASW 100

İNSANSIZ DENİZ ARACI

MARLİN ASW 100; denizaltı savunma harbi (DSH) kapsamında geliştirilmiş, modüler tasarımı farklı faydalı yük konfigürasyonlarına imkân sağlayan insansız Deniz Aracıdır.

Gelişmiş haberleşme ve konumlandırma sistemleri ile donatılmış olan MARLİN ASW 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
- Seyir Radarı, AIS
- Engel Sakınma Sonarı
- KARETTA Anti-Jam GNSS Sistemi

Otonomi Özellikleri

- Görev Planlama
- Sensör Füzyonu
- Sabit ve Hareketli Engel Algılama ve Dinamik Yol Planlama
- Gece /Gündüz Otonom Harekât Kabiliyeti
- GNSS Kesintisizinde 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

- DSH Sonar Sistemleri
 - DÜFAS / Daldırma Sonarı
 - Dalgıç Tespit Sonarı
- Hafif Torpido Atma Sistemi
- DSH Roketi
- Sonobuoy Atma Sistemi
- SMASH 200/12.7 Stabilize Silah Sistemi
- KIRLANGIÇ EO/IR Görüntüleme 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 ± 10 'dur.