# أبو ظـــبي لبناء السفن

## سفينة M - المستكشف 170 غير المأهولة

# أنـظـمـــة مـسـيـــرة مـرنـــة. رؤى عـمـلـيـــة.

تقدم شـركة أبوظبي لبناء السفن سـفينة M - المستكشف 170 غيـر المأهولة التي يمكن التحكـم بها بنمطي القيادة المأهولـة وغيـر المأهولة مـن أجل تنفيذ مختلـف المهام البحريـة والنقـل والمراقبـة ومهام الاستكشـاف سـواء لاسـتخدامات القوات البحرية أو المدنية. ويمتلك هذا الطراز القدرة على العمل لمدة أربع ساعات بوضع الدفع الكهربائي الصامت أو بسرعة تصل إلى 40 عقدة بنظام محرك الديزل.

وتوفر السـفينة التي يبغ طولها 17 متراً قـدرات فعالة في جمـع المعلومات من خلال أجهزة السـونار المطورة لاجتناب العقبات من خلال الأنظمـة ثلاثية الأبعاد ذات الحزم الموجية، وبالإضافـة إلـى أنظمة تخطيط قـاع البحر والتقييـم البيئي السريع. وتم أيضاً تطوير أنظمة الوعي بالأوضاع في السفينة مـن خلال تزويدها بكاميرا 360 درجة تضم رادار عالي القدرة، ونظـام AIS للتتبّـع ومحطـة رصـد جـوي ومجموعـة من المستشعرات لمراقبة حالة السفينة.

# المـــواصـــفـــــات

## المـزايـــا الرئـيـسـيـــة

- سطح سفينة واسع يسع حمولة بوزن يصل إلى 1000 كغم (بحسب المعدات والأجهزة المثبتة وإعدادات الطاقة)
- يمكن تزويدها بنظام أسلحة بخاصية التحكم عن بعد لمهام الحرب السطحية
- تنفيذ العمليات الذاتية من خلال مركز القيادة والتحكم المستقل والمزود بأنظمة متطورة ومتنقلة
- مدة عمل تصل إلى 4 ساعات (بسرعة 5 عقد) بنظام الدفع الكهربائي الصامت

### البيانات الفنية

| | |
|---|---|
| **الطول الإجمالي:** | 17.4م |
| **الاتساع الكامل (BOA):** | 4.2م |
| **عمق الغاطس:** | 0.85م تقريباً |
| **عدد أفراد الطاقم (المأهولة):** | طاقم من 4 |

### الأنظمة الميكانيكية

| | |
|---|---|
| **الهندسة:** | عدد 2 محرك ديزل بقدرة 900 حصان |
| **نظام الدفع:** | عدد 2 مضخة نفاثة |
| **مولد التيار الكهربائي:** | 1x17 كيلو واط |
| **البطارية:** | مجموعة واحدة من بطاريات الليثيوم |

### الأداء

| | |
|---|---|
| **مدة التشغيل في وضع العمل الكهربائي (بسرعة 5 عقد):** | 4 ساعات |
| **السرعة القصوى (بمحرك الديزل):** | 40 عقدة |

**أبوظبي لبناء السفن ش.م.ع**
منطقة المصفح الصناعية
صندوق بريد 8922
أبوظبي
الإمارات العربية المتحدة

+971 2 502 8000
marketing@adsb.ae

adsb.ae

**تنويه**
تعتبر جميع هذه البيانات سرية للغاية ويجب الحصول على التأكيد بشأنها. تخضع التصاميم والمواصفات النهائية للاتفاق مع العميل. الصور لغايات التوضيح فقط.

© أبوظبي لبناء السفن 2023. جميع الحقوق محفوظة.