



ADSB
أب و ظ بي
لب ناء السفن

سرعة هجومية فائقة. وحماية بحرية مثبتة.

سفينة الدوريات البحرية FA-400



خصائص متطورة. أداء متميز.



تم بناء سفينة الدوريات البحرية FA-400 بطول 42 متراً لتكون سفينة متخصصة بالحفاظ على الأمن البحري، كما صممت وبنيت لتحقيق أقصى درجات المتانة على السرعات العالية، وهي مجهزة لتنفيذ مجموعة من المهام الإقليمية والساحلية البحرية، بما في ذلك تقديم الدعم للعمليات العسكرية والبحث والإنقاذ ومراقبة المناطق والدوريات.



تتسع هذه السفينة لثلاثين راكباً بالإضافة إلى طاقم السفينة، وتوفر سرعة بما يزيد عن 30 عقدة بحرية بنصف الحمولة، ومدى 1,500 ميلاً بحرياً على سرعة 14 عقدة بحرية. وإلى جانب العديد من أنظمة القتال المتطورة وأنظمة القيادة والسيطرة والكمبيوتر والاتصالات والاستخبارات C4I، بما في ذلك الصواريخ المضادة للسفن بعيدة المدى، وإطلاق مواد التداير المضادة (الشراك)، ومدافع 12.7 ملم و 30 ملم، كما توفر السفينة قدرات متقدمة لمجموعة واسعة من العمليات البحرية.

مصممة لضمان نجاح المهام

تم تصميم السفينة FA-400 لدمج أنظمة قتالية متعددة وأنظمة القيادة والسيطرة والكمبيوتر والاتصالات والاستخبارات C4I لتوفير منصة بحرية مرنة وقوية.



أنظمة التسليح

رشاش ثانوي عدد 1 عيار 12.7 ملم

نظام إطلاق شراك التداير المضادة

صواريخ سطح - سطح، عدد 1

رشاش رئيسي عدد 1 عيار 30 ملم

أنظمة C4I

السيطرة، والتحكم، والاتصالات

- نظام التحقق من هوية الهدف IFF عدد 1
- نظام إرسال واستجابة عدد 1
- نظام سيطرة على النيران كهروضوئي عدد 1
- نظام لإدارة المعركة قابل للبرمجة عدد 1
- نظام لتدابير الدعم الإلكتروني الرادارية عدد 1
- رادار مراقبة ثلاثي أو ثنائي الابعاد عدد 1

الاتصالات

- نظام اتصالات متكامل قابل للبرمجة عدد 1

الملاحة

- نظام ملاحة جيرسكوبي يعمل بالقصور الذاتي مكون من الألياف الضوئية ووحدة توزيع البيانات عدد 1
- رادار ملاحي Band - X عدد 2
- نظام غرفة القيادة والملاحة المتكاملة عدد 1
- نظام تحديد الهوية الأوتوماتيكي للسفن الحربية عدد 1



بنية صلبة لأمان مضمون.

وتصميم فائق لتحقيق المهام.

يضمن بناء السفينة جاهزيتها لجميع أحمال القوات المتوقعة، حيث صمم السطح الرئيسي والجزء الهيكلية الموجودة أسفل السطح من الفولاذ المقاوم للصدأ والمعتمد للاستخدامات البحرية. بينما يتم توصيل الهيكل العلوي المصنوع من سبائك الألومنيوم الملحومة بالمواصفات البحرية بالبدن الفولاذي عن طريق المفصل ثنائي المعدن لتجنب التآكل الإلكتروليتي.

أنظمة السلامة

يوفر نظام الإطفاء الرئيسي مكافحة للحريق بواسطة مياه البحر والذي يتضمن مضختي إطفاء موجودة في غرفة المعدات والمولدات ومراكز مشحون بالهواء المضغوط سعة 25 لتر، ومقياس ضغط ومفتاح ضغط للحفاظ على ضغط نظام الإطفاء الرئيسي بين 4-7 بار.



المواصفات

الطول الإجمالي	42 متر
العرض الإجمالي	8.3 متر
عمق وسط السفينة	4.10 م
عمق الغاطس	2 متر تقريباً
السرعة بنصف الحمولة	تزيد عن 30 عقدة على الأكثر
السرعة بحمولة كاملة	28 عقدة
سرعة الملاحة	14 عقدة
المدى عند سرعة 14 عقدة	1500 ميل بحري
سعة خزان الوقود:	70 م ³
سعة خزان مياه الشرب	5 م ³
عدد الركاب	30 فرد
مدة التحمل	5-6 أيام
الطاقة	محرك ديزل بقدرة 3900 حصان عدد 2
نظام الدفع:	مضخة ماء نفثة عدد 2



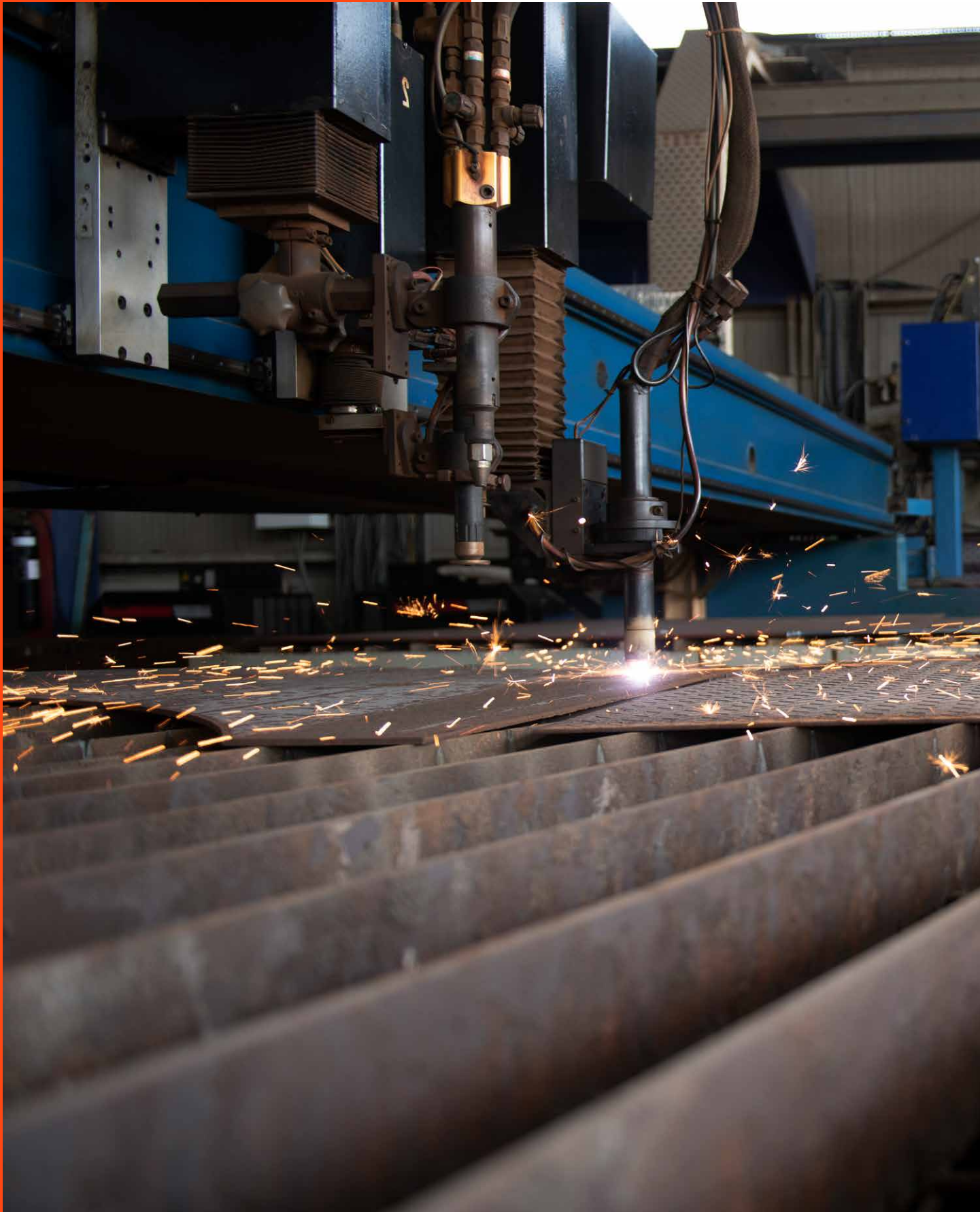
الإبداع في التصنيع

شركة أبوظبي لبناء السفن متخصصة ببناء السفن الحربية والتجارية وإصلاحها وصيانتها وإعادة تجهيزها وتحويلها. وتمتلك الشركة 25 عاماً من الخبرة في تقديم الخدمات داخل الإمارات العربية المتحدة وخارجها، مما يجعل منها إحدى أكثر أحواض السفن خبرة في المنطقة.

فنوّظ أحدث التقنيات لرفع جاهزية الأسطول إلى أقصى حد، وزيادة الأعمار الافتراضية للسفن، وخفض إجمالي تكاليف فترة عملها.

كما نقدم أعلى مستويات الدقة والإحكام الصناعي، ونعمل على تسهيل مهامكم وتخفيف الأعباء التشغيلية والمالية لفرقكم المتخصصة، من خلال تركيزنا على اختيار أفضل التصاميم المتوفرة على مستوى العالم، وتطوير قوة عاملة ماهرة تتمتع بخبرة فنية واسعة، وقدرات استثنائية في إدماج الأنظمة والصناعات الفولاذية فائقة الدقة.





نجاحاتنا



فرقاطات بينونة



سفينة الدوريات البحرية طراز أرييلة



زورق الاشتباك الساحلي 160



سي تروبر



إخلاء مسؤولية

هذه البيانات سرية للغاية ويمنع استخدامها دون الحصول على الموافقات اللازمة. تخضع التصاميم والمواصفات النهائية للاتفاق مع العميل.
الصور لغايات التوضيح فقط.

شركة أبوظبي لبناء السفن

منطقة المصفح الصناعية

ص.ب 8922

أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة

+971 2 50 28000

marketing@adsb.ae

adsb.ae

© أبوظبي لبناء السفن 2020. جميع الحقوق محفوظة.