



**AOSB**  
أبوظبي  
لبناء السفن

# أداء متميز للمهام الساحلية.

فرقاطة 92M

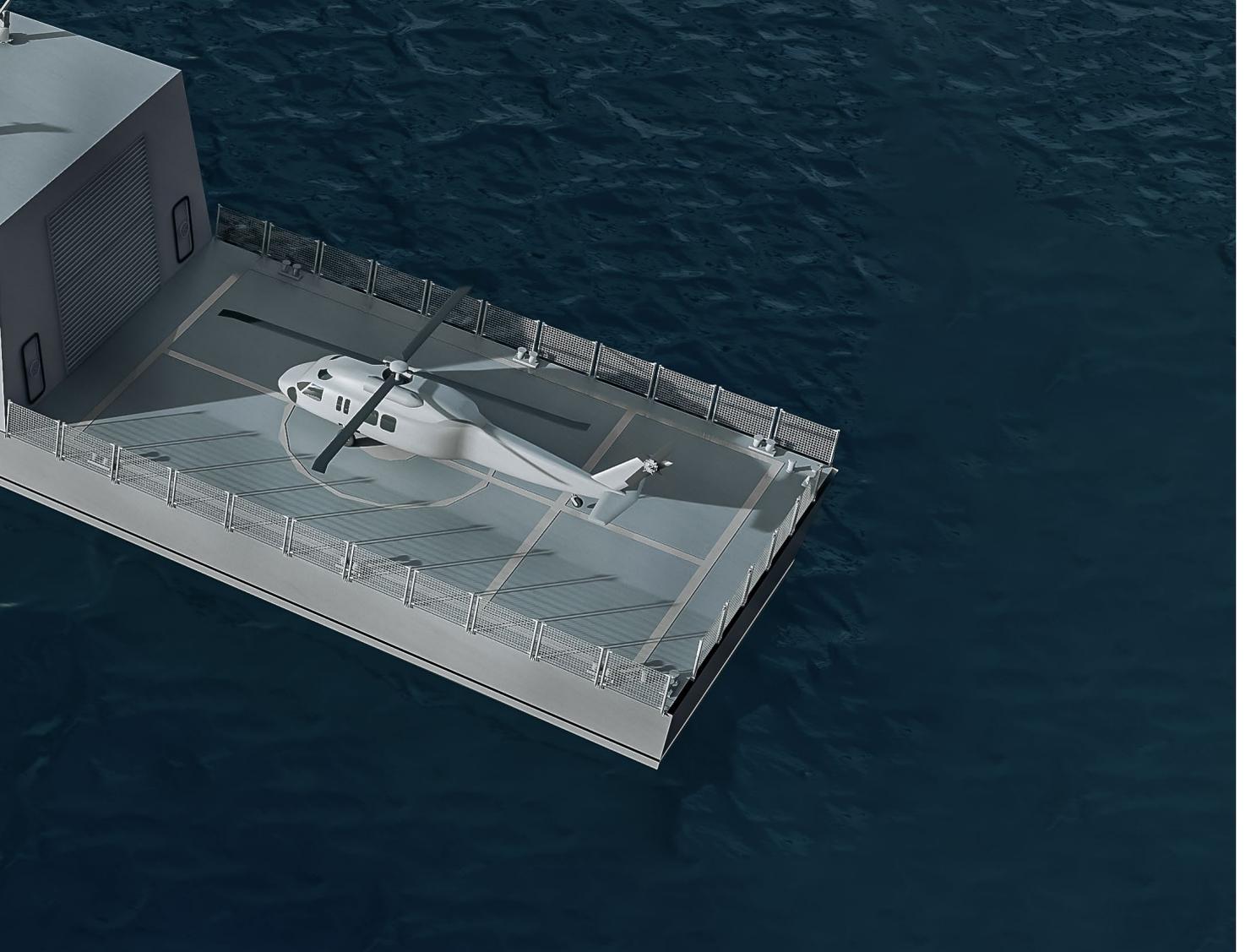




وفضلاً عن قدراتها المتنوعة، تتمتع فرقاطة M29 بمزايا وأجهزة تعزز من قدرتها على التخفي، ما يسمح بالتقليل من الأثر المرتبطة باستخدام بروتوكول الاتصال SCR والأشعة تحت الحمراء والبصمة الكهرومغناطيسية، في حين تقلل المواد المضادة للأشعة تحت الحمراء من النقاط الساخنة. كما تتمتع السفينة بإجراءات الحماية من المقذوفات الباليستية في المجالات الرئيسية. تتميز فرقاطة M29 بقدراتها البحرية الكبيرة، ويمكن استخدامها لتنفيذ المهام وصولاً إلى الحالة البحرية 5، ويمكنها تنفيذ عمليات المروحيات لغاية الحالة البحرية 3، كما أنها تتمتع بالقدرة على البقاء لغاية الحالة البحرية 9.

# قدرات واسعة في المجالات الجوية والبحرية.

تعتبر فرقاطة M29 سفينة حديثة متعددة الوظائف ذات تصميم منخفض مخصصة لتنفيذ مجموعة من المهام الساحلية، حيث يمكن من خلالها تقديم الدعم للعمليات البحرية والأمنية في كل من الهجوم والدفاع وعمليات إنفاذ القانون، كما تتميز بالسرعة والقوة العالية، وهي جاهزة لأداء أدوار الحرب البحرية السطحية والجوية والإلكترونية.



## العمليات القتالية

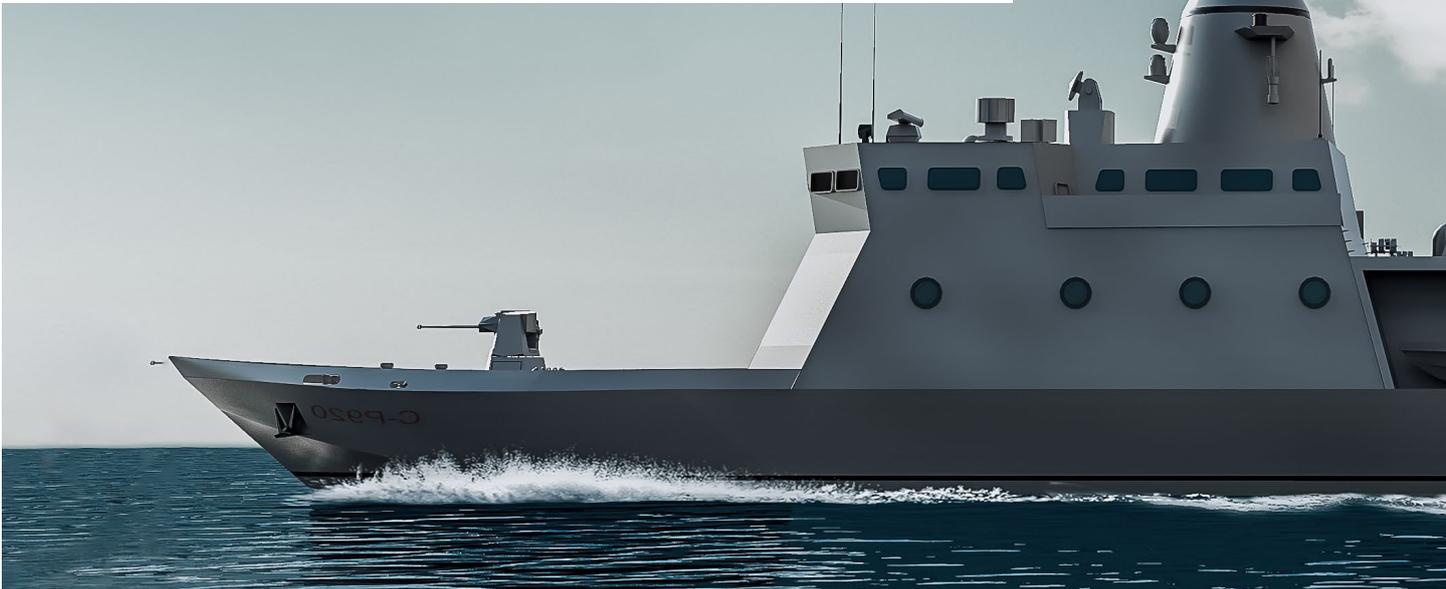
تتميز السفينة بنظام قيادة وتحكم مركزي مخصص للعمليات المشتركة يشمل جميع الأسلحة والأنظمة الفرعية لها وجميع أجهزة الاستشعار النشطة وغير النشطة، فضلاً عن أنظمة VAN، بالإضافة إلى أنظمة اتصالات متكاملة لدعم فرق قيادة العمليات البحرية في تنفيذ العمليات وتخطيط المهام وأنشطة التحليل ما بعد المهمة.

وتشمل القدرات القتالية التي تتميز بها ما يلي:

- نظام مدفع بحري 67 ملم × عدد 1 (أو نظام مدفع بحري 75 ملم × عدد 1)
- أنظمة مدفع بحري 03 ملم × عدد 1
- صاروخ أرض-أرض × عدد 8
- صاروخ أرض-جو مع نظام إطلاق عمودي
- نظام أسلحة القتال القريب × 1 (نظام دفاع صاروخي نشط قصير المدى) يشمل قاذفتين
- رادار مراقبة ثلاثي الأبعاد
- نظام رادار للتحكم بإطلاق النار
- البحث والتتبع بالأشعة تحت الحمراء
- نظام المراقبة الكهروبرصرية
- نظام تحديد العدو والصديق
- نظام إنذار بالصواريخ القادمة باستخدام الليزر البحري
- نظام تحديد

## الحرب الإلكترونية

- نظام تدابير الدعم الإلكتروني
- نظام تدابير الدعم الإلكتروني للاتصالات
- نظام Chaff (باستخدام قاذفات متحركة أو ثابتة)



# سفينة دوريات بحرية متعددة المجالات

ونظراً إلى سرعتها القصوى التي تبلغ 82 عقدة، وحمولتها التي تصل إلى 021 شخص، وقدرتها على تنفيذ عمليات الطائرات المسيرة، إضافة إلى امتلاكها نظاماً متطوراً لإدارة القتال، فإن فرقاطة M29 جاهزة لتنفيذ العمليات في المجالات الثلاثة ضمن بيئة العمليات القريبة من الشاطئ.

تدعم السفينة مجموعة كاملة من الطائرات المسيرة والمأهولة والمنصات والمعدات المختلفة، بما في ذلك طائرات الدرون والمروحيات، حيث تضم السفينة منصة هبوط للطائرات المروحية من المستوى الثاني/ الفئة الثالثة، وحظيرة قادرة على التعامل مع طائرات يصل وزنها إلى 11 طن. ونظراً إلى ما تقدم، تعد فرقاطة M29 نقطة انطلاق مثالية، ولا ينحصر ذلك على عمليات الاستخبارات والمراقبة والاستطلاع، بل يشمل مهاماً أخرى مثل برامج التجديد العمودي.

## جاهزية للمهام المتعددة

تم تصميم وبناء فرقاطة M29 لتنفيذ مجموعة واسعة من المهام الساحلية:

- الدوريات البحرية والساحلية
- خفر السواحل
- إنفاذ القانون
- النشر في العمليات الخاصة ضد الهجمات الساحلية وغير المتماثلة
- الإجراءات المضادة للحرب الإلكترونية
- النشر في الحرب ضد السفن والطائرات



## المواصفات

### البيانات الفنية

92 م	الطول الإجمالي
92 م	العرض الأقصى
3.8 م	مسودة
+26 عقدة	السرعة (الحد الأقصى)
14 عقدة	سرعة الملاحة
117 (ضباط، طاقم، ركاب)	عدد أفراد الطاقم
18 أيام	مدة التشغيل
لغاية 9 ساعات	حالة البحر (القدرة على البقاء)
لغاية 3 ساعات	حالة البحر (عمليات المروحيات)

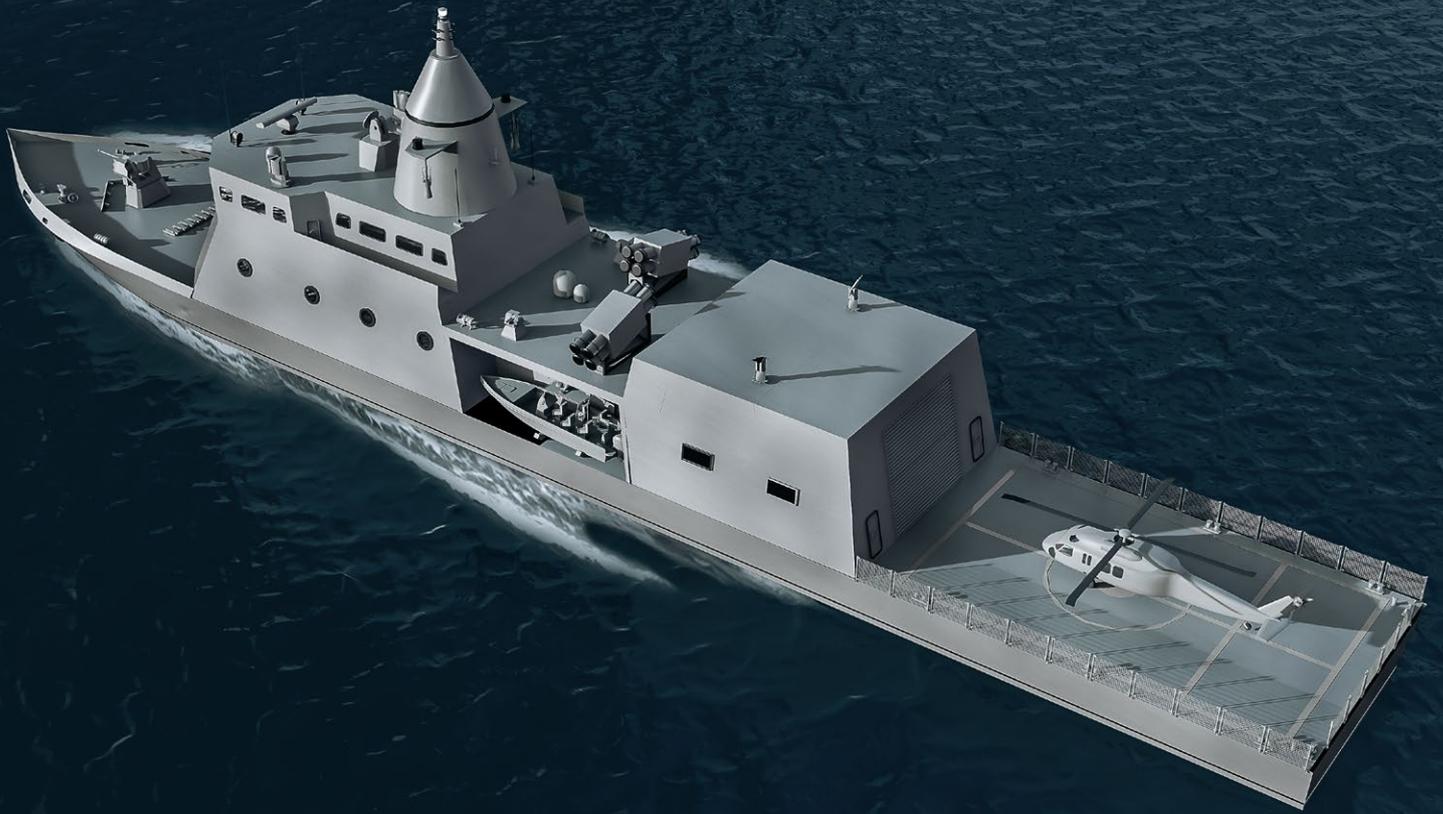
### القدرة الاستيعابية

#### عمليات الطائرات المسيرة

طائرة مروحية من المستوى الثاني، الدرجة الثالثة/الرابعة

قوارب صلبة قابلة للنفخ × عدد 2

# بنية قوية



تم تصميم فرقاطة M29 بحسب تصنيف التصدي للخدمات من الفئة الأولى، وهي مصنوعة من الفولاذ المقوى، كما تم بناء الهيكل العلوي بأكمله من سبيكة من الألمنيوم المخصص للاستخدامات البحرية، وهو متصل بالهيكل الفولاذي عن طريق مفاصل ثنائية لمنع التآكل الكهربائي.

وتحتوي السفينة على أربعة محركات ديزل وأربعة محركات مائية نفائثة، وهو ما يشكل نظام دفع قادر على دعم المهام لمدة تصل إلى 81 يوماً بسرعة قصوى تبلغ 62 عقدة وسرعة ملاحية تبلغ 41 عقدة.



# الإبداع في التصنيع

شركة أبوظبي لبناء السفن متخصصة ببناء السفن الحربية والتجارية وإصلاحها وصيانتها وإعادة تجهيزها وتحويلها. وتمتلك الشركة 52 عاماً من الخبرة في تقديم الخدمات داخل الإمارات العربية المتحدة وخارجها، مما يجعل منها إحدى أكثر أحواض السفن خبرة في المنطقة.

نوظف 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.

طراز أريلة  
سفن الدوريات البحرية



زورق تكتيكي متعدد المهام



زورق الإنزال السريع (سيكبير)



# نجاحاتنا.



فرقاطات بينونة



## تنبيه

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

شركة أبوظبي لبناء السفن  
منطقة مصفح الصناعية  
ص.ب. 8922  
أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة  
+971 2 502 8000  
marketing@adsb.ae

adsb.ae