

# Ellis High Speed Pursuit Craft

## زوارق إيليس ذو السرعة العالية

The partnership between Western Australian designer Mark Ellis and New South Wales builder Britton Marine is one that can be well described as a perfect fit.

الشراكة بين مارك إيليس المصمم الأسترالي الغربي و بریتون مارین للبناء بنیو ساوث ویلز هي من إحدى الشراكات التي يمكن وصفها بالانسجام الممتاز.

Mark Ellis is renowned as the designer of some of the best hull forms in the world while Britton Marine – a specialist builder of tactical, security response and boarding vessels – is a leading integrator of such designs, providing not only a high quality of build but also being able to incorporate their own expertise for vital vessel components such as command consoles and seating.

مارك إيليس معروف ومشهور كمصمم لبعض أفضل الهياكل في العالم بينما بریتون مارین إحصائي في بناء الرد الأمني التكتيكي وسفن الركوب – دامج بارز لمتل هذه التصميمات . وهذه

التصميمات لا توفر فقط الجودة العالية للبنية ولكن أيضا قدرة على ضم خبرتهم الخاصة في صناعة السفن مثل حوامل الامر و الإجلاس

## Twin fast response craft for New South Wales Police

### سفن الرد السريع لشرطة نيو ساوث ويلز

The two recently delivered fast response craft for the New South Wales police perfectly encapsulate the success of the designer-builder partnership. The all aluminum construction vessels feature a sea-kindly and extraordinary swift Mark Ellis designed hull capable of reaching a fully-loaded speed of 50 knots powered by twin Mercury Verado four-stroke outboards outputting 205kW each. Designed for harbor security and harbor response operations, the Britton built command console, lumber support seats and spring-loaded crew seats ensure optimal crew performance and handling while their solid mount A-frame located at the stern provides an elevated platform for mounting electronics. The state-of-the-art electronics package was supplied by Ray marine and is complemented by specialized police computers and radios. Built in survey to NSW – USL Code 2C, the vessels have an overall length of 8.85 meters on a 3.3 meter beam with a draught of just 0.55 meters. They are manned by a crew of two with seating for up to eight other police officers depending on optional requirements. A heavyduty collarets system surrounds the top of the hull providing protection when docking or coming along side other vessels. The striking camouflage pattern on the vessels' upper works was especially designed by Britton Marine to allow the vessels to blend into the typical New South Wales coastline.

قاربا ردّ سريعان المسلّمان حديثاً لشرطة نيو ساوث ويلز يلخّصان بشكل رائع نجاح الشراكة بين المصمّم والبناء . كلّ سفن بناء الألومنيوم تبرز بحراً مارك إيليس السمامة العجيب و العطوف صمّم الهيكل ليكون قادرا على الوصول إلى سرعة محمّلة تماماً من ٥٠ عقدة أليّ بفيرادو زئبق متلازم زوارق رباعيّة تنتج ٢٠٥ كيلووايت مصمّماً لأمن الميناء و عمليّات ردّ السريع ، بريتون بنى حامل السيّطرة، مقاعد دعم الخشب و سبر مقاعد الطاقم المحمّلة تضمن أداء أفضل لطاقم و الثوّلي أثناء جبلهم الصلّب وخاصة الإطار الواقع في المؤخّرة يوفّر ويختص بالشرطة المختصة بالكمبيوترات والراديو . ومن خلال بنى دراسة في إن إس دبليو - يو إس إل شفر سي، إن السفن لديها طول كليّ ٨,٨٥ متر على ٣,٣ متر ابتسم بنتيّار بارد فقط ٠,٥٥ متر . هم مأهولون من قبل طاقم من اثنان بالإجلاس لحثّي ثمانية ضبّاط شرطة آخرين الاعتماد على المطالب الاختيارية . نظام الكولاريتس المتين يحيط بأعلى الهيكل الذي يوفّر الحماية متى يعمل أو التّحسّن أوعية أخرى جانيّة . وأعمال التصميم التمويه المدهش على السفن العلوية صمّم وخاصة من قبل بريتون ماراين سيسمح للسفن أن تمتاز بالشريط الساحليّ لنيو ساوث ويلز التّموذجية.

The commander of NSW Water Police, Superintendent Terry Dalton, has expressed his happiness with the delivered vessels, describing them as having "some of the greatest capabilities of any vessels of their type in Australia and an important addition to the police fleet as his force takes the lead in implementing port security measures".

(Superintendent Terry Dalton - Article - Work Boat World)

قائد شرطة ماء إن إس دبليو، الرقيب تيري دالتن، قد عبّر عن سعادته بالسفن المسلمة، ديسكريباي وصفهم كامتلاك بعض من أكبر قدرات لأيّ سفن من نوعها في أستراليا و الإضافة المهمة إلى أسطول الشرطة بينما تحلّ قوته الصّدارة في تنفيذ إجراءات أمنيّة للميناء .

الرقيب تيري دالتن - مقالة من عالم أعمال السفن

## Current Projects

### المشروع الحالي

Britton Marine and Mark Ellis Marine Design are currently involved in a further three new vessel projects, which includes the first water jet powered designs of their partnership. This includes two Royal Australian Navy 7.6m vessels powered by Yanmar 300hp Engines and Doen Water Jets. These craft were specially developed to operate in mine fields. Trial loaded speeds of 35knts

بريتون ماراين ومارك إيليس ماراين للتصميم مشتركان حالياً في ثلاثة مشاريع السفن الجديدة والتي تتضمن أول طائرة بحرية صممت بالشراكة وهذا يتضمن اثنين للبحرية الأسترالية الملكية ٧,٦م وسفينة يانمر الالية ٣٠٠ إنش بي للمحرك و الطائرة البحرية دوين . هؤلاء القوارب طوّروا خصيصاً للعمل في حقول المنجم. وحمل تجربة بسرعة ٣٦ كنتس للحمولة