

## Britton's 850 Interceptors

### طائرات بريتون المعترضه ٨٥٠

في وسط المياه الهادئة عادة لبحيرة كانبيرا أو بيرلي جريفين كانت موقع لنشاط غريب العمل خارج القاعدة الشرطة البحرية لبريتون مارين ( إحدى أهم موردي المعدات الالية ) وخاصة في بناء يانمر ٤٤٠ إج بي ٦ إل واي ٢ بقوة ٨٥٠ والطائرات الالية والقوارب المنفخه ( ر.أ.بي ) إلى مؤسسة كانبيرا أو أعضاء وزارة الدفاع الأسترالية والشرطة الفيدرالية.

كانت المياه الهادئة عادة خلفية مؤثرة جدا لتبيين قدرة السفينة وسرعتها القصوى التي تصل الي ٤٠ عقدة بالإضافة الي ضوضائها المنخفضة جدا وقد أبهرت جميع الحاضرين بسرعتها وراحة طاقمها والمعالجة الممتازة.

هذه كلها عوامل مهمة جدا في صناعة السفن المصنوعة للإستخدام العسكري وتطبيق القانون وفرق مكافحة الإرهاب وتعتبر من أهم العوامل في صناعة السفن ذات الإستخدام العسكري حيث هناك طلب أن تكون السفينة قادرة على توصيل الموظفين الى شاطئ البحر بسلامة بدون ضرر.

الإمكانيات التي توفرها المنتجات الثلاثة على أن تكون بالكفاءة التي يتطلبها العمل والتي بدورها توفر القدرة على العمل مع أربع طواقم وثمانية موظفين مما يزيد عن ٣٠ عقدة في البحر وخاصة في الأوقات الفذة الحالية التي نعيشها.

وكجزء من عملية التطوير بريتون مارين تتطلب وحود محرك دفع بحري يوفر الطاقة الممتازة بالنسبة إلى الوزن، الاختفاء عن الأنظار و سمات الركد المتميزة وهي متوفرة أكثر في يانمار.

In mid the normally quiet waters of Canberra's lake burley griffin was the scene of unusual activity. operating out of the water police base .Britton marine (one of power equipment's master marine dealers)were demonstrating their Yanmar 440hp 6l y2a powered 850 interceptor rigid inflatable boats (r l b) to Canberra based members of the Australian defense forces department of defense and federal police .

The usually placid waters were a very effective backdrop to demonstrate the vessel 40 knot maximum speed capability plus its very low noise profile. The vessel impressing those attending with its speed, crew comfort and excellent handling. These are all very important factors in a vessel tailor made for use by military, law enforcement and counter terrorism squads etc. Applications where there is a requirement that the vessel can deliver its personnel in a condition ready to act immediately upon arrival. As part of this, there vessel must be able to be run up onto beaches etc without damage to their operational capability. This is an area in which the Doen water jet equipped Britton Marine package excels. To highlight this capability a high-speed grounding and recovery (with no damage) was demonstrate to a very impressed group of on lookers

The whole package that combines the strength of the Gemini RIB, the Doen water jet and the Yanmar 6L Y2A is the result of over two years development work by Britton Marine. The capabilities of all three products being expertly tailors into package that provides the capability to operate with two crew and eight personnel at over 30 knots at in excess of sea state 4. a package specifically aimed at meeting the requirements of our defense and security personnel in the current challenging times

in which we live.

As part of this development process, Briton Marine required a marine propulsion engine that provided excellent power to weight ratio, low profile and outstanding response characteristics. A requirement more than met by the Yanmar 6LY2A (picture left).