

## قایق تفریحی / باربری کروی ORCA585

(ایمن در برابر امواج بزرگ، طوفانهای دریایی و سونامی)

مخترع: فرشاد میرشکاری +989377760462

این قایق باشکوه با ظاهری کروی شکل به ارتفاع ۴,۵ متر و ظرفیت ۸ نفر سرنشین طراحی گردیده و کاملاً منحصر به فرد است. قایق ORCA585 ویژگی‌های حیرت‌انگیزی شامل به روز ترین فناوری‌ها همچون تولید انرژی با روش‌های سبز را داراست که از این نظر کاملاً بدون آلودگی و دوستدار محیط زیست است و هیچ نیازی سوخت و ایستگاه شارژ ندارد.

این قایق می‌تواند با سرعت ۲۰ نات (معادل ۴۰ کیلومتر بر ساعت) روی سطح دریا به حرکت درآید. همچنین فناوری این قایق کروی بسیار پیشرفته تر از قایق‌های کنونی بوده و علاوه بر سرعت و تعادل فوق العاده، هرگز (حتی در صورت آسیب دیدن پوسته خارجی آن) غرق نمی‌گردد.

طراحی این قایق بسیار شگفت انگیز است، به گونه ای که ساختار شیشه‌ای سازه‌ی پوسته چشم‌انداز ۳۶۰ درجه‌ای از اقیانوس را برای میهمانان فراهم آورده است. همچنین این قایق دارای یک طبقه‌ی قرار گرفته در زیر آب است، و امکان دیدن آنچه در زیر دریا می‌گذرد را برای مسافران فراهم کرده است.



## مکانیزم پیشران، تعادل و حرکت در خلاف جهت امواج

طراحی خاص کروی شکل قایق ORCA585 آن را قادر می سازد تا به آسانی و بدون هیچ مشکلی تمامی امواج (حتی با ارتفاع ۵ متر و بیشتر)، شدیدترین طوفان های دریایی و حتی سونامی را پشت سر گذارد؛ و از این نظر کاملاً ایمن و بی رقیب است.

نیروی پیشران این قایق توسط چرخش پوسته ی بیرونی آن تامین می گردد. و این مکانیزم ویژه قایق ORCA585 را قادر به عبور از طوفان های سهمگین می سازد و می تواند با سرعت بالا در خلاف جهت امواج بسیار عظیم به حرکت خود ادامه دهد. در مجموع شما میتوانید با این قایق فوق العاده به استقبال امواج و طوفان ها بروید، در حالی که از ایمنی کامل برخوردار هستید.

مکانیزم خلاقانه ژيروسکوپیک طراحی شده در بدنه باعث شده که قایق ORCA585 بدون توجه به نوسانات سطح آب قابلیت کنترل و هدایت فوق العاده ای داشته باشد به نحوی که مسافران هرگز متوجه رفت و آمد امواج نمی شوند.

طراحی خاص کروی شکل قایق ORCA585 آن را قادر می سازد تا به آسانی و بدون هیچ مشکلی تمامی امواج (حتی با ارتفاع ۵ متر و بیشتر)، شدیدترین طوفان های دریایی و حتی سونامی را پشت سر گذارد؛ و از این نظر کاملاً ایمن و بی رقیب است. نیروی پیشران این قایق توسط چرخش پوسته ی بیرونی آن تامین می گردد. و این مکانیزم ویژه قایق ORCA585 را قادر به عبور از طوفان های سهمگین می سازد و می تواند با سرعت بالا در خلاف جهت امواج بسیار عظیم به حرکت خود ادامه دهد. در مجموع شما میتوانید با این قایق فوق العاده به استقبال امواج و طوفان ها بروید، در حالی که از ایمنی کامل برخوردار هستید.

قایق ORCA585 هرگز واژگون و یا غرق نمی شود.

### برآورد هزینه تولید و فروش قایق تفریحی ORCA585 کروی

بازار هدف	هزینه ساخت و تست نمونه اولیه	هزینه تولید یک دستگاه (تولید انبوه)	حداقل قیمت فروش یک دستگاه (تولید انبوه)
صنایع کشتی سازی و حمل و نقل دریایی داخلی/خارجی	1,500,000,000 تومان	550,000,000 تومان	3,500,000,000 تومان

\*مدت زمان مورد نیاز جهت ساخت و تست نمونه اولیه: ۱۸ ماه

### برآورد هزینه تولید و فروش قایق باربری ORCA585 کروی

بازار هدف	هزینه ساخت و تست نمونه اولیه	هزینه تولید یک دستگاه (تولید انبوه)	حداقل قیمت فروش یک دستگاه (تولید انبوه)
صنایع کشتی سازی و حمل و نقل دریایی داخلی/خارجی	750,000,000 تومان	250,000,000 تومان	1,500,000,000 تومان

\* مدت زمان مورد نیاز جهت ساخت و تست نمونه اولیه: ۱۲ ماه

\* نمونه‌ی باربری این قایق مجهز به تکنولوژی کنترل هوشمند توسط GPS قادر است بدون نیاز به حضور اپراتور درون قایق و تنها به صورت از راه دور کنترل گردد.

## فناوری ویژه انرژی سبز و نامحدود

قایق ORCA585 ویژگی‌های حیرت‌انگیزی شامل به‌روزترین فناوری‌ها همچون تولید انرژی با روش‌های سبز را داراست که از این نظر کاملاً بدون آلودگی و دوستدار محیط‌زیست است. همچنین قایق ORCA585 دارای مکانیزمی بسیار خاص برای تولید خودکار انرژی موردنیاز خود بوده و هیچ نیازی به سوخت و ایستگاه شارژ ندارد.

مکانیزم خودکار این قایق به‌گونه‌ای طراحی گردیده تا انرژی تولیدی موردنیاز را همواره در وضعیت فول‌شارژ نگهدارد. و این امر هرگونه نگرانی درمورد کاهش یا اتمام سوخت را برطرف می‌سازد. در نتیجه شما می‌توانید با قایق ORCA585 با خیال آسوده به مسافرت و ماجراجویی بپردازید.

مصرف انرژی آن با توجه به ملاحظات آیرودینامیکی و مهندسی صورت گرفته در مقایسه با قایق‌های تفریحی سنتی بهینه شده و در واقع یک چهارم قایق‌های سنتی انرژی استفاده می‌کند.



## طراحی داخلی

این قایق در دو طبقه طراحی شده است. هریک از طبقات دوگانه‌ی قایق برای کاربرد به خصوصی در نظر گرفته و طراحی شده‌اند. طبقه اول که سازه‌ی عرشه‌ای آن است و چشم‌انداز ۳۶۰ درجه‌ای از دریا را در آن سرعت نفس‌گیر برای میهمانان فراهم می‌کند. و یک طبقه ویژه که در زیر آب تعبیه گردیده و در واقع آکواریومی طبیعی است.

در نهایت به جرات می‌توان گفت که قایق ORCA585 تنها یک وسیله برای سفر نیست، بلکه می‌خواهیم با آن به ماجراجویی در میان امواج خروشان و طوفان‌های سهمگین برویم. طراحی خاص این قایق قادر به حمل محموله‌ای با وزن 5,000 kg می‌سازد. همچنین این وسیله کاملاً بیصدا بوده و هیچگونه ارتعاشات اضافی ندارد. این قایق (باتوجه به سوخت الکتریکی دائمی، تعادل عالی، حرکت برخلاف جهت امواج سهمگین و ایمن بودن در برابر طوفان‌های دریایی) در مقایسه با قایق‌های کنونی برتری‌های چشمگیری داشته و کاملاً ایمن است.



قایق ORCA585 که دارای یک خانه‌ی زیر آب برای آینده است. اسناد بسیاری در دست است که بسیاری از معماران شهیر جهان همواره به دنبال یافتن راه‌هایی برای بنای سازه‌های زیر آب و امکان اجرای چنین طرح‌هایی بوده‌اند. برخی از آن‌ها نیز طرح‌هایی را در این راستا اجرا کرده‌اند. این قایق قابل اعتمادترین طراحی یک قایق را با این خصوصیت فراهم آورده است.

طراحی این قایق بسیار شگفت انگیز است، به گونه‌ای که ساختار شیشه‌ای سازه‌ی پوسته چشم‌انداز ۳۶۰ درجه‌ای از اقیانوس را برای میهمانان فراهم آورده است. همچنین این قایق دارای یک طبقه‌ی قرار گرفته در زیر آب است، و امکان دیدن آنچه در زیر دریا می‌گذرد را برای مسافران فراهم کرده است.



## آینده قایق کروی ORCA585-TITAN

قایق تفریحی ORCA585-TITAN به ارتفاع ۱۰,۵ متر و ظرفیت ۴۰ نفر سرنشین که در تصویر زیر به نمایش درآمده و برخی از ویژگی‌های باشکوه آن که شامل کابین‌هایی که پیرامون یک استخر قرار گرفته‌اند و شناگران می‌توانند از کف شفاف استخر آب دریا را مشاهده کنند و یک آسانسور به همراه سرسره که در میان عرشه‌های مزین به اتاق‌های زیبا قرار گرفته است، می‌شود. بالکن قایق دارای یک اتاق نشیمن است که چشم انداز معرکه ای دارد و در پشت پوسته‌ی شفاف بیرونی آن آب دریا همانند یک آبشار چشم‌نواز به آرامی می‌خروشد.

ساختار شیشه‌ای سازه‌ی مرکزی چشم‌انداز ۳۶۰ درجه‌ای از اقیانوس را برای میهمانان از هریک از اتاق‌ها فراهم آورده است. و از نمای داخلی و بیرونی آن چنان شکوه و جلالی به چشم هر بیننده‌ای می‌رسد که قابل وصف نیست. هریک از طبقات سه گانه‌ی قایق برای کاربرد به خصوصی در نظر گرفته و طراحی شده‌اند. طبقه‌ی دوم آن در برگیرنده‌ی دو اتاق خواب، یک اتاق غذاخوری و یک بار مخصوص نوشیدن و یک سالن مجلل رقص است که در کنار آن یک پیانوی مخصوص تعبیه شده و گویا همه‌ی این سازه‌ها در میان آب شناورند. این قایق فوق العاده می‌تواند با سرعتی معادل ۳۰ گره دریایی (معادل ۶۰ کیلومتر بر ساعت) همچون گوئی پرنده به حرکت درآید و اقیانوس‌ها را به تسخیر خود درآورد.

