

# material

## en pruebas

RAMON ROQUETA

El espíritu nunca muere, solo se transforma

## Frog Plus

[Cressi]

*Cressi-sub revolucionó el sector de las aletas hace más de quince años al innovar un diseño con el calzante bajo la pala. La pionera de esa innovación fue la Frog, todavía incansable protagonista de la gama básica del catálogo de la marca genovesa. Los nuevos tiempos y exigencias implican nuevos retos, y Cressi ha aprobado con nota el restyling de las veteranas e indestructibles Frog con una aleta ligera, cómoda, resistente, y perfectamente apta para cualquier estilo de aleteo y situación.*

**m**is primeras aletas fueron unas Frog. Más de doscientas inmersiones con ellas no fueron suficientes para derrotarlas, sino que acabaron su vida útil varios años más tarde habiendo sido puestas para su alquiler en un centro de buceo, quizá más de trescientas o cuatrocientas veces. Que las Frog son unas aletas eternas nadie lo pone en duda. Ciertamente no son igual de fashion que los modernos modelos en los que la combinación de diversos termoplásticos las hace más atractivas, ligeras y ergonómicas, pero su relación calidad-precio las ha convertido en una de las aletas básicas con mejor resultado entre la comuni-

dad de buceadores. Era predecible, pues, que Cressi aprovechara su acrisolada experiencia en el moldeo del plástico por inyección para ofrecernos esta temporada las Frog del siglo XXI. Y como era de esperar, con prestaciones excelentes a un precio realmente imbatible.

### Materiales nuevos para una aleta 4x4

Las Frog Plus están fabricadas en una nueva variante de termoplástico (polipropileno) de bajo módulo, un material que se deforma mucho al someterlo a un esfuerzo pero que recupera muy rápidamente su

forma inicial al eliminarlo. En cada ciclo de extensión y contracción el material absorbe energía, una propiedad denominada resiliencia. En lugar de incrementar espesores, el uso combinado de varios tipos de dicho material plástico optimiza el rendimiento y la resistencia justo en las partes de la aleta donde hace falta dicha selectividad. La pala y la zona interna de la suela están fabricadas en el mismo material de las aletas de apnea, caracterizadas por una rápida transmisión de la energía





### CLAVES

- ❖ Gran solidez.
- ❖ Buena canalización del agua.
- ❖ Diseño discreto pero atractivo.
- ❖ Precio sorprendentemente bajo.

Cressi utiliza otro tipo de polímero que, combinado con el anterior, mejora la comodidad en tan sensible zona. Además, su gran resistencia a la rotura en esas partes permite a Cressi incluso garantizarlas de por vida para uso deportivo. Un plástico más compacto, flexible pero no elástico, se aplica a los nervios longitudinales, la suela del calzante y otras zonas que requieren capacidad antideslizante y a prueba de golpes, como son los refuerzos externos de la pala. Solidez garantizada. La pala nace directamente de la parte superior del calzante, uniendo solidariamente la aleta al pie y transmitiendo todo el esfuerzo generado al aletear sin pérdidas de energía. Este formato, junto con el rebajado en forma de cuchara, permite canalizar el agua desde el mismo tobillo hasta el borde final de la pala, a diferencia de los modelos tradicionales, en los que el calzante no tiene aportación alguna sobre el avance. Este diseño mejora la direccionalidad del aleteo y aumenta sustancialmente las prestaciones con una superficie de pala realmente contenida. El objetivo del conjunto es evitar a toda costa la dispersión de la energía en el proceso de su transmisión del pie a la pala.

aplicada y una gran rigidez estructural. La novedad en relación al uso de materiales tradicionales como el caucho o el poliuretano es su superior relación esfuerzo vs. rendimiento. En el calzante y otras zonas donde debe premiar la flexibilidad y elasticidad, como el interior de la suela, la zona del empeine en contacto con el tobillo y su punta,

### Detalles de gama superior

Bajo su apariencia convencional, las hebillas pivotantes de las Frog Plus comparten sus excelencias con las de las gamas superiores.



El material utilizado y su perfil de espesor decreciente hacen de Frog Plus una aleta muy reactiva.



Hebillas giratorias 360° con enganche a la aleta 100x100 seguro.



Perfil con calzante bajo la pala y espesor decreciente hacia la punta.



## Ficha técnica

- ❖ Tipo: regulables
- ❖ Material: Selección de termoplásticos
- ❖ Colores: negro-gris, negro-amarillo, azul-gris claro
- ❖ Hebillas: pivotantes 360°
- ❖ Tallaje: XS-S, S-M, M-L, L-XL
- ❖ Precio: 54 €



Fáciles de usar, intuitivas y precisas, están insertadas en el calzante de manera que la pérdida

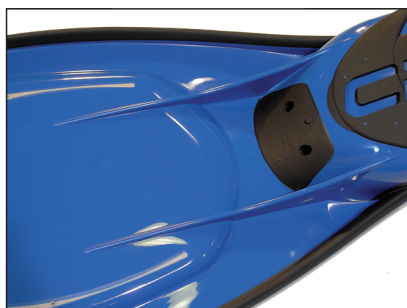
accidental de la pieza hembra es prácticamente imposible. Como opción, el buceador puede sustituir las tiras convencionales por las de muelle, con hebillas idénticas a la versión estándar pero reforzadas con el pasador en acero inox, garantía real contra las imprevisibles e irritantes roturas de la tira justo antes de la inmersión. Las Frog Plus están disponibles en color negro-amarillo, azul-gris claro y negro-gris claro. El tallaje disponible es XS-S, S-M, M-L y L-XL.

### En el agua

Gracias a los materiales empleados, su peso es muy reducido, y son ligeramente negativas en el agua. A lo largo de las inmersiones realizadas con las Frog Plus hemos apre-

También disponemos de la opción de hebillas con muelles AISI 316.

ciado la facilidad en la aceleración, así como su estable comportamiento en corriente o en situaciones en las que exigimos una alta respuesta de la aleta, como por ejemplo remolque del compañero. Su comportamiento en inmersión es más que correcto y el impulso y reactividad conseguido en aleteos intensos y prolongados está a la par de modelos mucho más caros. Su nivel de dureza es medio/bajo, lo que facilita un aleteo muy ágil y efectivo sin demasiadas exigencias, perfectas sobre todo para los buceadores noveles, en baja forma física o aquellos que contemplan el buceo como una actividad relajante y valoran la comodidad. Las Frog Plus tienen todos los ingredientes para ser las dignas herederas del espíritu que inspiró en su día las Frog.



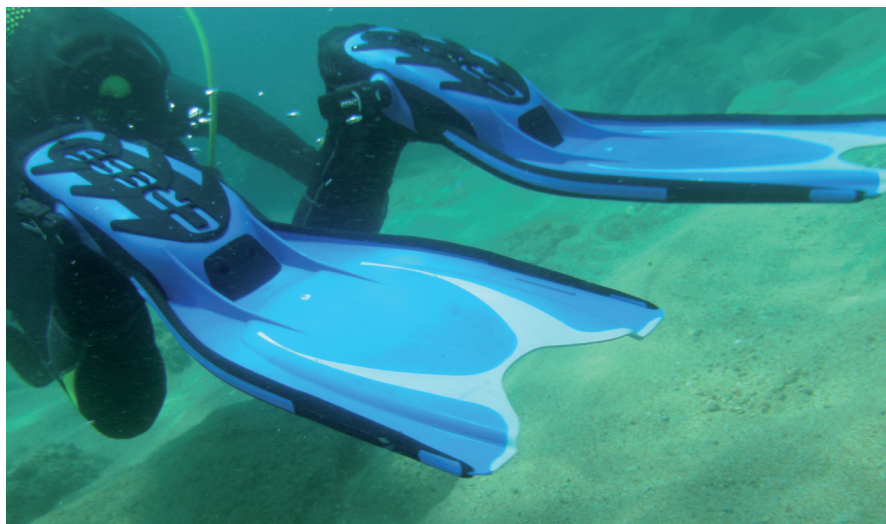
Detalle de los nervios traseros.



Perfil del borde en suave elastomero.



Detalle del ingenioso pivote giratorio que fija la hembra al calzante.



Diseño musculoso e inconfundible perfil Cressi.