



Neuprodukte 2013 – Flossen **Avanti Quattro +**

Quattro-Fans aufgepasst! Die Mares-Entwicklungsingenieure haben die wohl bekannteste Flosse der Welt einem Tuning unterzogen. Herausgekommen ist die „Avanti Quattro +“. Die Legende lebt weiter! Wetten, dass...

Flossen von Mares, wie die Modelle Quattro, Volo und X-Stream stehen für allerhöchste Ansprüche an Geräteflossen beim Tauchen. Sie sind gleichzeitig das Ergebnis fortwährender Entwicklung und Forschung bei Mares. Dennoch stellten sich die Flossen-Designer der Mares-Entwicklungsabteilung in Rapallo (Italien) die Frage, wie man die „Quattro“ – die lebende Legende unter den Flossen – noch verbessern kann. Unglaublich aber wahr – das Ergebnis heißt **Avanti Quattro +**.

Die Historie: Der Kanaleffekt machte die Quattro weltberühmt. Symbolhaft dafür stehen die vier Rippen des Flossenblattes, die das Blatt während des Flossenschlags wie „Bindehäute“ wölben lassen. Die Folge: Das Wasser wird in entgegengesetzte Schwimmrichtung kanalisiert, wobei der Verlust über die seitlichen Flossenränder minimiert wird. Muskelkraft wird effektiv in Vortrieb umgesetzt. Die Zukunft: Wie kann man den Kanaleffekt weiter verbessern? Die Antwort lautete „durch eine neue Materialzusammensetzung“, die die beim Abbiegen entstehende Energie leichter aufnimmt und anschließend effektiver abgibt. Es waren unendlich viele Computersimulationen und Praxistests notwendig bis die **Quattro +** geboren wurde. Und das Ergebnis ist sofort spürbar: Die Flosse lässt sich „geschmeidiger“ bedienen, wobei das Gefühl der besseren Kraftübertragung (Schnittstelle Fuß-Fußteil) nicht trügt, sondern nachweislich messbar ist. In diesem Zusammenhang ist auch die standardmäßige Verwendung von Bungee Straps (Mares Patent) erwähnenswert, die für einen sicheren Sitz der Flosse sorgen. Übrigens: Auch das Design der Legende wurde angepasst. So gibt es die **Quattro +** neben den Standardfarben zusätzlich in Weiß, in Lime und Flamingo, welches auch unter Wasser leuchtend rot zu sehen ist.



Technische Eigenschaften „Avanti Quattro +“

Typ	Geräteflosse
Funktionsprinzip	Channel Thrust Technologie (patentiert)
Material	Fußteil: Thermoplastgummi, Flossenblatt: Technopolymere „Tecralene“
Flossenblatt (Gr. R)	Länge: 38 cm, Schubfläche: 780 cm ²
Gewicht (Paar)	1.800 g (Gr. R)
Schnallen, (Material)	Bungee Straps (Kautschuk, patentiert)
Größen	Small, Regular, X-Large
Farben	gelb, blau, schwarz, weiß, lime, flamingo
Empf. VK-Preis	€ 99,00