

Orca Freiwasser

DE

Vitalis Breast Stroke

orca

Whitepaper

orca

Vitalis

Breast Stroke

Der Vitalis Breast Stroke ist der erste Wetsuit von Orca, der speziell für das Brustschwimmen entwickelt wurde. Dank seines besonderen Schnitts, ist er hervorragend für die spezifischen Bewegungsabläufe dieses Schwimmstils geeignet. Außerdem bewirkt die ausgeklügelte Verteilung der Materialstärke, dass die Beine beim Schwimmen nicht übermäßig angehoben werden und die Wasserlage somit nicht beeinträchtigt wird. Der Anzug besteht aus hochelastischen Materialien, wie beispielsweise Yamamoto 39 FS, wodurch Schwimmende maximale Flexibilität und ein Gefühl völliger Freiheit genießen.

Orca Freiwasser

Vitalis Breast Stroke

FRAUEN ↓

NN6B
XS, S, M, L, XL

● Black: 01



Thermoisolierung



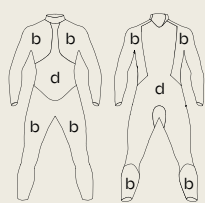
Flexibilität



Auftrieb



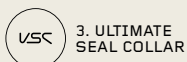
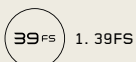
Panels



b. 2 mm

d. 3 mm

Innerhalb



Orca Freiwasser

Vitalis Breast Stroke

MÄNNER ↓

NN2B

4, 5, 6, 6T, 7, 8, 9, 10, 11

● Black: 01



Thermoisolierung



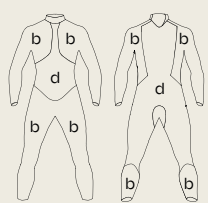
Flexibilität



Auftrieb



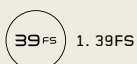
Panels



b. 2 mm

d. 3 mm

Innerhalb



Highlights



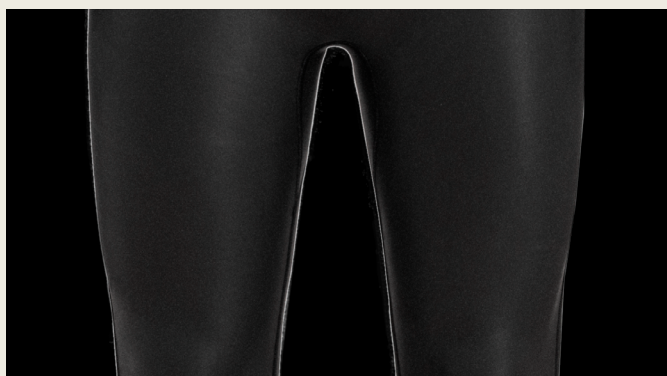
BRUSTSCHWIMMEN

Dieser Neoprenanzug ist der erste von Orca, der speziell für die Anforderungen des Brustschwimmens konzipiert und entwickelt wurde. Die Verwendung von Materialien mit hoher Dehnbarkeit und geringer Materialstärke ermöglicht einen kontrollierten Auftrieb.



HOHE ELASTIZITÄT

Zusätzlich zu Materialien mit hoher Dehnbarkeit, wie 39FS, wird ein spezifisch für Brustschwimmzüge entwickeltes Schnittmuster verwendet.



NIEDRIGER AUFTRIEB

Die geringe Materialdicke an den Beinen sorgt für einen niedrigeren Auftrieb und verhindert, dass sich der Anzug unvorteilhaft auf die Wasserlage des*der Athlet*in auswirkt.

Empfohlene Anwendungen

Triathlon	Freiwasser	Freediving	Swimrun	Surfen	Stand Up Paddling	Kajakfahren	Schnorcheln
●●○○	●●●●	●●○○	●○○○	●○○○	●●●○	●○○○	●●●○

- Hierfür entwickelt.
- Nicht speziell dafür ausgelegt, kann aber ohne Probleme genutzt werden.
- Nicht dafür ausgelegt, aber mit Leistungseinbußen nutzbar.
- Wir raten von diesem Verwendungszweck ab, da die Lebensdauer des Neoprenanzugs beeinträchtigt werden kann, die Gewährleistung hier nicht greift und körperliche Beschwerden nicht auszuschließen sind

Technologie



Yamamoto

Orca-Neoprenanzüge werden aus 100% japanischem Yamamoto-Neopren produziert. Die Leistungsfähigkeit dieses aus Kalkstein hergestellten Neoprens, ist unübertroffen. Seine elastischen Eigenschaften sind besser als die jedes anderen Neoprens. Es fühlt sich beim Surfen geschmeidig und unglaublich dehnbar an. Sein geringes Gewicht und seine niedrige Dichte erhöhen den Kälteschutz, das Ergebnis ist ein leichter und komfortabler Anzug.



39 FS

Höchste Flexibilität, Dehnbarkeit und ein Maximum an Bewegungsfreiheit werden durch die Kombination aus Yamamoto-39-Neopren, Infinity-Skin-2-Futter und Smoothskin-Oberflächenfinish erreicht. Dadurch brauchen Freiwasserschwimmer*innen 35 % weniger Kraft für schnelle Bewegungen und kürzere Züge, während für langsamere und weitere Armzüge 45 % weniger Kraft nötig ist als mit jedem anderen herkömmlichen Neoprenanzug.



Breast Stroke Fit

Der BSFit-Schnitt, der für das Brustschwimmen entwickelt wurde, sorgt dafür, dass sich der Neoprenanzug an die spezifische Oberkörperbewegung beim Brustschwimmen anpasst.



Ultimate Seal Collar

In Kombination mit dem Hydrolite-Innenfutter dichtet der lasergeschnittene Kragen den Neoprenanzug ab und verhindert Scheuerstellen. Das Eindringen von Wasser wird verhindert und die Wärmeisolierung, sowie die Hydrodynamik verbessert.



YKK 10

YKK-10-Reißverschlüsse sind hochleistungsfähige und langlebige Komponenten. Die Robustheit dieser Reißverschlüsse sorgt für eine hohe Lebensdauer, und präzise Konstruktion verhindert, dass beim Schwimmen Wasser in den Neoprenanzug eindringen kann.



V Fit

Orcas Neoprenanzüge für Frauen sind speziell auf den weiblichen Körper zugeschnitten, um Performance und Komfort zu steigern. Die verbesserte Passform sorgt dafür, dass die Materialien in ihrem optimalen Dehnungsbereich arbeiten können, und die Haftung des Neoprens auf der Haut verhindert das Eindringen von Wasser, was die Wärmeisolierung und die Hydrodynamik verbessert.



Made to last

Die einzigartige Konstruktionsweise dieses Produkts macht sich die besten auf dem Markt verfügbaren Materialien zunutze.

Orca arbeitet bei der Entwicklung neuer Neoprenanzugmaterialien eng mit der Yamamoto Corporation zusammen. Orca ist auch die einzige Marke, die zertifiziert ist, alle seiner Wetsuits aus exklusivem Yamamoto-Material herzustellen, was höchste Qualität über die gesamte Produktpalette gewährleistet.

Der derzeit nachhaltigste Rohstoff für die Neoprenherstellung ist Kalkstein, verglichen mit anderen, weitaus umweltschädlicheren Verfahren, bei denen minderwertiges Neopren aus Erdöl produziert wird. Das Verfahren zur Neoprengewinnung aus Kalkstein wurde bereits in den 1960er Jahren von der Firma Yamamoto entwickelt und im Laufe der Zeit soweit perfektioniert, dass heute Neopren bester Qualität gewonnen wird.

Die Eigenschaften dieses Neoprens sorgen nicht nur für eine bessere Performance, sondern auch für maximale Haltbarkeit.

Andere sehr wichtige Werkstoffe, die für unsere Produkte zum Einsatz kommen, aber oft übersehen werden, sind die Verpackungsmaterialien. Um die Umweltbelastung so gering wie möglich zu halten, verwenden wir für unser gesamtes Sortiment an Neoprenanzügen und Zubehör schon seit einigen Jahren Verpackungen aus recyceltem Karton, anstelle von Einwegplastik.



Care to last

Reinigung:

Neopren kann durch zu viel Salz oder – bei der Verwendung in Pools – chlorhaltige Desinfektionsmittel Schaden nehmen. Es ist deshalb wichtig, den Neoprenanzug nach Gebrauch mit reichlich Wasser zu reinigen. Dazu kann eine kleine Menge pH-neutraler Seife verwendet werden, die anschließend gründlich ausgespült wird. Nach der Reinigung sollte der Wetsuit im Freien oder in einem gut belüfteten Raum getrocknet werden. Dabei sollte er keinem direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden, da dies das Material beschädigen kann.

Aufbewahrung:

Durch die richtige Aufbewahrung des Neoprenanzugs wird verhindert, dass Material und Nähte knicken und sich verziehen. So wird Knitterfalten vorgebeugt, die die Haltbarkeit und die Optik des Anzugs beeinträchtigen würden. Die beste Art, einen Neoprenanzug zu lagern, ist, ihn mittig über eine Stange oder einen Bügel zu legen, damit empfindliche Stellen, wie Schultern und Ärmel, nicht ausleiern. Für dieses Modell kann auch ein breiter Bügel genutzt werden, solange darauf geachtet wird, dass Schultern und Kragen nicht übermäßig strapaziert werden.

Für die größtmögliche Lebensdauer des Neoprenanzugs empfiehlt es sich, bei der Pflege drei Gesichtspunkten besondere Aufmerksamkeit zu schenken: Reinigung, Aufbewahrung und Transport.

Transport:

Obwohl die Transportzeit nur einen vergleichsweise kleinen Teil der Lebensdauer eines Neoprenanzugs ausmacht, sollte nicht vergessen werden, dass er jedes Mal, wenn er zum Einsatz kommt, auch transportiert werden muss. Ein unsachgemäßer Transport, auch wenn er nur für kurze Zeit erfolgt, kann die Haltbarkeit des Anzugs verkürzen.

Es ist nicht ratsam, den Wetsuit beim Transportieren zusammenzuquetschen oder zu zerknittern, insbesondere im Bereich der Nähte. Wurde er zuvor verwendet, sollte der Anzug vor dem Transport mit Süßwasser abgespült werden.

Da der Anzug im oberen Bereich sehr elastisch ist, passt er sich gut an verschiedene Körperformen an. Beim unteren Teil ist es, aufgrund des dort verwendeten dickeren Materials, jedoch wichtig, keine zu kleine Größe zu wählen. Sollte die Empfehlung laut Tabelle zwischen zwei Größen liegen, ist die ausschlaggebende Variable für die Wahl der nächstgrößeren Nummer, das Körpergewicht. Brustumfang und Körpergröße spielen in dem Fall eine untergeordnete Rolle.

orca

Orca Headquarters

Orbea S. Coop.
Pol. Ind. Goitondo
48269 Mallabia, Bizkaia
Spain

Orca USA

4820 63rd St
Suite 104
Boulder, CO 80301
United States of America

Orca France

Technopole Izarbel
416, allée Antoine d'Abbadie
64210 Bidart
France