

LiteRACE 4X

Das LiteRACE 4X ist ein Küsten- / Offshore-Ruderboot, das entsprechend der FISA-Anforderungen gebaut wird. Es wurde 2016 von den Yachtdesigner Sam Manuard entworfen und erfüllt alle Vorgaben für die Teilnahme an Coastal Rowing Wettkämpfen.

Das Boot wird im Vakuum-Infusions-Verfahren hergestellt. Dieses Produktionsverfahren sowie die Aushärtung des Bootskörpers in der Wärmekammer wird von allen führenden Ruderbootherstellern angewandt, die auf ein geringes Gewicht ihrer Boote achten. Auf diese Weise entsteht ein leichtes und gleichzeitig stabiles Boot mit einem strapazierfähigen Gelcoat.

1. SPEZIFIKATION

Maße und Gewicht

Länge: 10,7 m | Breite 1,3 m | Gewicht: 140 kg

Beim Bau des LiteRace 4x sind wir bestrebt, unter dem offiziellen Renngewicht von 140 kg zu bleiben. Im Rumpf des Bootes befinden sich 4 Kohlefaserlaschen, an denen zusätzlicher Ballast sicher befestigt werden kann, sollte dieses für eine Regatta notwendig sein.

Material des Bootskörpers

Gelcoat:	> 700gr/qM.
Gewebe:	Glasfaser oder Kohlefaser
Kernlage:	Soric / Airex PVC Hartschaum
Harz:	Phenacylat

Herstellung

Das Boot wird im Vakuum-Infusions-Verfahren hergestellt. Anschließend wird es in einer Wärmekammer über 6 Stunden auf > 40°C erwärmt, wodurch es seine Steifheit, Widerstandsfähigkeit sein geringes Gewicht erhält.

2. VERSIONEN

Wir bieten dieses Boot in zwei (2) Varianten an:

Die **STANDARD** Version.

Besteht größtenteils aus Glasfaser mit einigen Kohlefaserverstärkungen.

Die **KOHLEFASER** Version.

Besteht zu 100% aus Kohlefaser, ohne jeden Glasfaseranteil

- Both versions are stiffened by a system of four (4) bulkhead construction.
- There are three (3) different waterproof compartments.

3. ZUBEHÖR

- > **Ausleger:** Die Ausleger sind aus Aluminium gefertigt und mit Epoxydlack beschichtet. Die Ausleger werden mit einem rostfreien Splint (Böllhoff A4 Einsatz) an der Schnellaufnahme befestigt.
- > **Rollsitz:** Kohlefaser oder gepolstert (400mm breit)
- > **Stemmbrett:** Neigung verstellbar zwischen 40 - 45°, beschichtetes Aluminium
- > **Schuhe:** Active Tools (größenverstellbar)
- > **Rollsitzschienen:** oberflächenvergütetes Aluminium (einfacher Zugang zur Befestigung für Reparatur oder Austausch)
- > **Finne:** befestigt in US Box für einfachen Einbau und Austausch

4. PRODUKTIONSVORLAUF

Die Zeit von der Bestellung bis zur Auslieferung hängt von der aktuellen Auftragslage ab. Wir bearbeiten die Aufträge nach Eingang. Nach Eingang von Bestellung und Anzahlung bestätigen wir Ihnen den Herstellungszeitraum und den Zeitpunkt der Auslieferung.