

# LiteRACE 2X

De LiteRACE 2X is een kust / offshore roeiboot die voldoet aan de FISA-vereisten. Het werd in 2016 ontworpen door de Naval Architects, Sam Manuard Yacht Design om te voldoen aan alle FISA-vereisten voor offshore-concurrentie.

Het is geconstrueerd tot een minimaal gewicht met behulp van harsinfusiemethoden en ovenhardingstechnieken die worden gebruikt door de producenten van de roeiboot van de bovenste rivier om een zeer sterke maar lichtgewicht boot te produceren met een slijtvaste gelcoat afwerking.

## 1. BOOT SPECIFICATIES

### Afmetingen en gewichten

Lengte: 7,5m | Balk: 1 m | Gewicht: 60 kg ongeveer '.

(We proberen boten te voltooien met 57 of 58 kg, net onder het vlieggewicht van 60 kg Er zijn vier speciale carbon-veterogen bevestigd aan de huid van de binnenromp voor het vastzetten van extra ballast dat kan nodig zijn om de boot op het juiste gewicht te brengen).

### Bouwmaterialen

Gelcoat: > 700gr / m<sup>2</sup>.  
Stoffen: Glasvezel / Koolstofvezel.  
Kernmaterialen: Sorisch / Airex structureel PVC-schuim.  
Hars: Vinylester.

### Productietechnieken

De boot is gebouwd met behulp van een Vacuum Resin-infusieproces. Het wordt gekookt / verwarmd in een oven op > 40 ° C gedurende 6 uur voor nabehandeling om een sterk, stijf en licht gewicht te creëren structuur.

## 2. VERSIES

We bieden twee (2) verschillende versies voor deze boot: de STANDARD-versie. Glasvezel met wat koolstofvezel Uni-directionele doek en versterking van koolstofvezel. De CARBON-versie. 100% koolstofvezel constructie alleen. Geen glasvezel:

- Beide versies zijn verstijfd door een systeem met vier (4) schotconstructies.
- Er zijn drie (3) verschillende waterdichte compartimenten.

### **3. SPECIFICATIES VAN DE ONDERDELEN EN UITRUSTING**

- > **Riggers:** De riggers zijn van aluminium met epoxycoating en de riggers zijn bevestigd met A4 inserts (316 grade stainless steel) geproduceerd door Bohlhoff. Deze inserts zijn bevestigd op basiszones van het monolithische type.
- > **Zittingen:** koolstof of schuim (400 mm)
- > **Voetbrancards:** instelbaar van 40 tot 45 °, aluminium, Epoxy gecoat.
- > **Schoenen:** actieve gereedschappen (in lengte verstelbaar).
- > **Rails:** aluminium geanodiseerd, gemakkelijk toegankelijk voor reparatie of verandering.
- > **Fin / skeg:** met Amerikaans vakje voor eenvoudige verandering "

### **4. LOOPTIJD PRODUCEREN**

Dit hangt af van de huidige bestellingen terwijl we werken op basis van "first ordered, first served". Zodra we een bestelling hebben ontvangen (met aanbetaling), bevestigen we onmiddellijk de fabricagetijd en verwachte leverdatum aan alle klanten.