

# LiteRACE 4X

LiteRace 4X je závodní veslařská loď plně v souladu se směrnicí FISA pro závody v příbřežním "coastal" veslování. Loď navržena lodním architektem Samem Manuardem.

Loď je konstruována s ohledem na docílení co nejnižší hmotnosti s využitím vakuové infúze kombinované s tepelným dozráváním.

Díky tomu je LiteRace 4X mimořádně tuhá a současně lehká loď s odolnou vrstvou gelcoatu.

## 1. SPECIFIKACE LODIS

### Rozměry a hmotnost

Délka: 10,7 m | Šířka: 1,3 m | Hmotnost: 140 kg.

(Snažíme se o dodávku lodi o hmotnosti 137 až 138 kg, tj. mírně pod požadovanou závodní hmotnost 140 kg. Uvnitř lodi jsou čtyři speciální karbonová oka určená k fixaci případného dovažku do závodní hmotnosti lodi).

### Použité materiály

Gelcoat: > 700 gr/m<sup>2</sup>.

Tkanina: Skelné vlákno / Karbonové vlákno.

Materiál jádra: Soric / Airex strukturální PVC pěna.

Prskyřice: Vinylester.

### Výrobní technologie

Loď je vyráběna technologií vakuové infúze prskyřice. Zahřátím při teplotě > 40°C po dobu 6 hodin urychluje zrání prskyřice a vytváří pevnější, tužší a lehčí strukturu.

## 2. VARIANTY

Loď nabízíme ve dvou variantách:

**STANDARDNÍ** verzi:

Ze skelného vlákna a karbonovými výztuhami a

**KARBONOVOU** verzi :

Výhradně s použitím karbonových vláken.

- Obě verze jsou vyztuženy systémem čtyř žeber.
- Obě verze mají tři vodotěsné přepážky.

### **3. SPECIFIKACE DÍLŮ A VYBAVENÍ**

- > **Křídlo:** Hliníkové křídlo povlakované epoxidovou pryskyřicí. Křídlo je k lodi připevněno A4 Bohlhoff nosníky z nerezové oceli AISI 316. Nosníky jsou připevněny do monolitu lodi.
- > **Slajd:** Karbonový nebo pěnový (400mm)
- > **Nohavky:** Nastavitelné od 40 do 45°, hliník, povlakovaný epoxidem.
- > **Boty:** Nastavitelné boty (délkově nastavitelné).
- > **Kolejničky:** Eloxovaný hliník, snadno vyměnitelné.
- > **Flosna:** US box pro snadnou výměnu."

### **4. TERMÍN DODÁNÍ**

V závislosti na počtu rozpracovaných zakázek v systému "první objednal, prvnímu se dodává". Předpokládaný termín dodání lodi Vám potvrdíme po přijetí objednávky a složení zálohy.