

**GPH = 670.4** **CDL = 6.366**

**Yacht**

Modello **H22 ONE DESIGN**  
Progettista **HUMPHREYS**  
Cantiere **Lion Yachts SIA**  
Data primo varo  
Data della serie **01/2002**  
Offset File **H22.OD**

**Scafo**

Loa **6.740 m**  
Baglio massimo **2.494 m**  
Pescaggio **1.517 m**  
Dislocamento **790 kg**  
DLR **3.3469**  
Categoria IMS **Sportboat**  
Abbuono dinamico **0.000%**  
Abbuono per età **0.487%**

**Installazione dell'elica**

Tipo installazione **No Propeller**  
Tipo elica **N/D**  
Diametro **N/D**

**Peso equipaggio**

Maximum weight **280 kg**  
Minimum weight **195 kg** \* quando applicabile  
Energia imm. **No**  
Crew Arm Extension

**Suferficie velica (m²)**

|                     | Misurato     | Calcolato    |
|---------------------|--------------|--------------|
| Randa               | <b>19.82</b> | <b>20.45</b> |
| Fiocco inferito     | <b>10.97</b> | <b>10.97</b> |
| Fiocco non inferito |              |              |
| Simmetrico          |              |              |
| Asimmetrico         | <b>52.26</b> | <b>52.26</b> |

\* Tutti gli asimmetrici con SHL/SFL > 85%

**Limitazioni delle vele**

Fiocchi **1**  
Spinnakers **4**

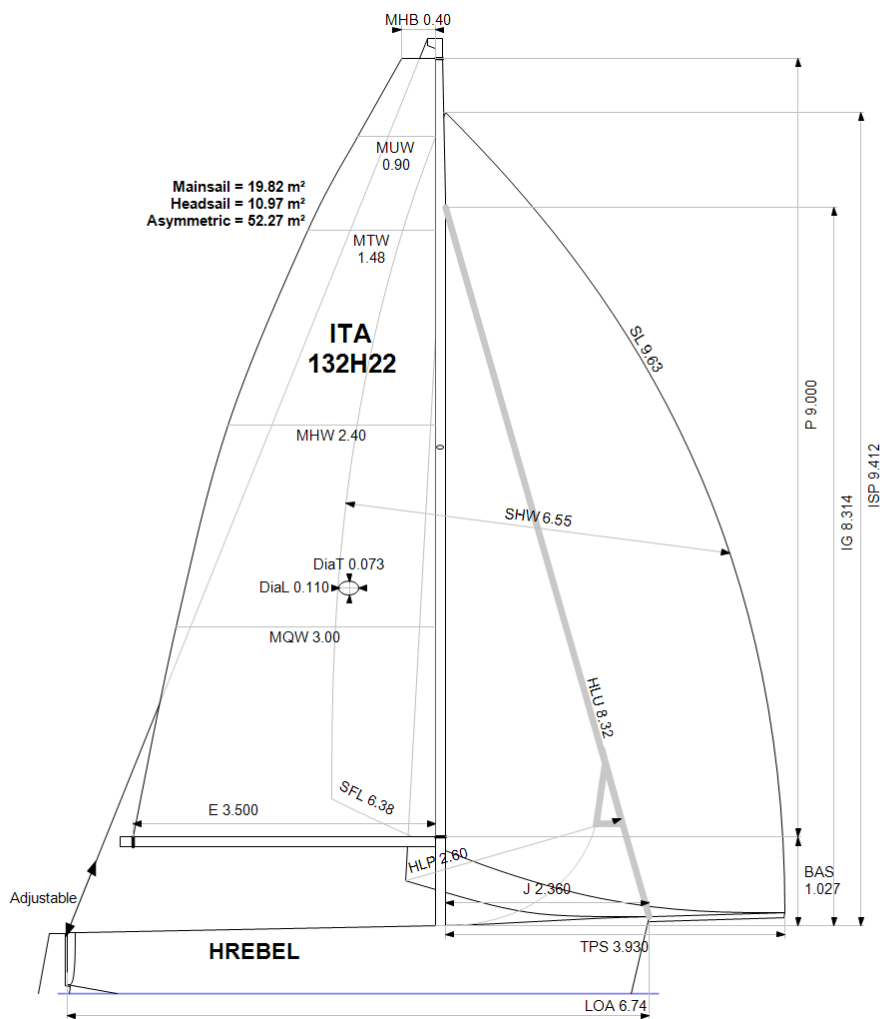
**Stabilità**

Mom. raddrizzante **18.4 kg·m**  
Indice di stabilità **102.9**

**Armatore**

C.V. Tivano  
v.le Promessi Sposi 168  
23868 Valmadrera (LC)

L'armatore certifica di aver compreso le sue responsabilità come da Regole e Regolamenti dell'ORC



**Velocità stimata (nodi)**

| Velocità del vento  | 6 kt   | 8 kt   | 10 kt  | 12 kt  | 14 kt  | 16 kt  | 20 kt  |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Miglior angolo      | 42.8°  | 41.3°  | 39.0°  | 39.4°  | 40.1°  | 40.1°  | 42.3°  |
| VMG bolina          | 3.26   | 3.92   | 4.22   | 4.26   | 4.24   | 4.26   | 4.17   |
| 52°                 | 4.97   | 5.72   | 6.00   | 6.08   | 6.10   | 6.15   | 6.18   |
| 60°                 | 5.26   | 5.89   | 6.20   | 6.34   | 6.40   | 6.45   | 6.57   |
| 75°                 | 5.47   | 6.02   | 6.46   | 6.83   | 7.00   | 7.09   | 7.34   |
| 90°                 | 5.62   | 6.17   | 6.52   | 7.05   | 7.56   | 7.85   | 8.09   |
| 110°                | 5.68   | 6.40   | 7.04   | 7.45   | 7.90   | 8.32   | 9.34   |
| 120°                | 5.56   | 6.30   | 7.08   | 7.85   | 8.38   | 8.89   | 10.01  |
| 135°                | 5.02   | 5.94   | 6.60   | 7.41   | 8.41   | 9.62   | 11.89  |
| 150°                | 4.26   | 5.32   | 5.98   | 6.52   | 7.23   | 8.10   | 11.50  |
| VMG poppa           | 3.69   | 4.60   | 5.18   | 5.65   | 6.26   | 7.01   | 9.96   |
| Angolo di strambata | 145.0° | 149.0° | 151.0° | 148.0° | 144.8° | 144.0° | 143.1° |

**Tabella dei compensi (sec/miglio)**

| Velocità del vento   | 6 kt   | 8 kt  | 10 kt | 12 kt | 14 kt | 16 kt | 20 kt |
|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| VMG bolina           | 1104.0 | 919.2 | 853.9 | 845.3 | 849.5 | 844.2 | 862.6 |
| 52°                  | 724.1  | 628.9 | 600.1 | 592.5 | 590.3 | 585.4 | 582.8 |
| 60°                  | 684.5  | 611.7 | 580.7 | 568.0 | 562.6 | 558.0 | 547.9 |
| 75°                  | 658.3  | 598.2 | 557.3 | 527.2 | 514.2 | 507.7 | 490.7 |
| 90°                  | 640.7  | 583.9 | 552.3 | 510.8 | 476.2 | 458.8 | 444.8 |
| 110°                 | 633.6  | 562.3 | 511.6 | 483.5 | 455.9 | 432.7 | 385.4 |
| 120°                 | 647.2  | 571.6 | 508.6 | 458.6 | 429.8 | 405.0 | 359.7 |
| 135°                 | 717.2  | 606.0 | 545.2 | 486.1 | 428.0 | 374.1 | 302.7 |
| 150°                 | 845.1  | 677.1 | 602.4 | 552.1 | 497.9 | 444.5 | 313.2 |
| VMG poppa            | 975.8  | 781.9 | 695.2 | 637.5 | 575.0 | 513.2 | 361.6 |
| Percorsi predefiniti |        |       |       |       |       |       |       |
| Bolina/Poppa         | 1039.9 | 850.5 | 774.6 | 741.4 | 712.2 | 678.7 | 612.1 |
| Compenso generico    | 801.4  | 680.4 | 625.4 | 593.6 | 568.2 | 544.0 | 501.5 |

**Opzioni di compenso singolo**

| Percorso          | Tempo su distanza | Tempo su tempo |
|-------------------|-------------------|----------------|
| Bolina/Poppa      | 755.3             | 0.7944         |
| Compenso generico | 604.4             | 0.9927         |

**Compensi opzionali per Italy**

| Compenso singolo                           | Tempo su distanza | Tempo su tempo |
|--|-------------------|----------------|
| Coastal/Long Distance                      | 656.3             | 0.9143         |
| Triple Number Coastal/Long Distance Low    | 740.8             | 0.8099         |
| Triple Number Coastal/Long Distance Medium | 605.1             | 0.9916         |
| Triple Number Coastal/Long Distance High   | 534.1             | 1.1234         |
| Triple Number Windward/Leeward Low         | 945.2             | 0.6348         |
| Triple Number Windward/Leeward Medium      | 754.2             | 0.7955         |
| Triple Number Windward/Leeward High        | 662.1             | 0.9062         |

| Curva delle prestazioni | 6 kt   | 8 kt  | 10 kt | 12 kt | 14 kt | 16 kt | 20 kt |
|-------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Coastal/Long Distance   | 1033.5 | 802.6 | 700.6 | 637.1 | 592.1 | 548.2 | 469.6 |