

**TEST DATE / PLACE:** Inkoo 5.5.2017

**BOAT**

NAME AMT  
 MODEL 175 BR  
 MATERIAL FIBER  
 LENGTH 5,15 M  
 WIDTH 2,08 M  
 HULL WEIGHT 550 KG  
 LOADED WEIGHT 750 kg  
 MAXIMUM HP 80 HP  
 PERSONS 2  
 GASOLINE 20

| RPM  | SPEED KTS |      |         | FUEL CONSUMPTION L/H |      |         | L/NM    |
|------|-----------|------|---------|----------------------|------|---------|---------|
|      | ->        | <-   | AVERAGE | ->                   | <-   | AVERAGE | AVERAGE |
| idle | 2,2       | 2,2  | 2,20    | 1,2                  | 0,9  | 1,05    | 0,48    |
| 1000 | 3,1       | 3,7  | 3,40    | 1,8                  | 1,8  | 1,80    | 0,53    |
| 1500 | 4,5       | 4,8  | 4,65    | 3,3                  | 2,7  | 3,00    | 0,65    |
| 2000 | 5,8       | 6,1  | 5,95    | 5,4                  | 5,4  | 5,40    | 0,91    |
| 2500 | 6,5       | 7,0  | 6,75    | 8,7                  | 8,4  | 8,55    | 1,27    |
| 3000 | 10,4      | 10,0 | 10,20   | 10,2                 | 10,5 | 10,35   | 1,01    |
| 3500 | 17,5      | 17,5 | 17,50   | 13,0                 | 9,6  | 11,30   | 0,65    |
| 4000 | 21,8      | 22,8 | 22,30   | 13,5                 | 13,2 | 13,35   | 0,60    |
| 4500 | 25,7      | 26,0 | 25,85   | 18,3                 | 17,1 | 17,70   | 0,68    |
| 5000 | 29,4      | 29,7 | 29,55   | 25,2                 | 23,0 | 24,10   | 0,82    |
| 5500 | 32,8      | 33,5 | 33,15   | 30,9                 | 29,7 | 30,30   | 0,91    |
| 5900 | 33,5      | 35,1 | 34,30   | 33,9                 | 34,5 | 34,20   | 1,00    |

**ENGINE**

MODEL Honda BF 80  
 SHAFT LENGTH LU  
 ENGINE HEIGHT # 1

**PROPELLER**

BLADES X DIA X PITCH 3 x 13 1/4 x 18  
 MATERIAL Alu  
 MANUFACTURER Honda Marine

| SPEED<br>KTS | RPM  |      |         | FUEL CONSUMPTION L/H |      |         | L/NM    |
|--------------|------|------|---------|----------------------|------|---------|---------|
|              | ->   | <-   | AVERAGE | ->                   | <-   | AVERAGE | AVERAGE |
| 15           | 3400 | 3300 | 3350    | 9,6                  | 9,3  | 9,45    | 0,63    |
| 20           | 4000 | 3800 | 3900    | 13,5                 | 10,5 | 12,00   | 0,60    |
| 25           | 4500 | 4400 | 4450    | 18,0                 | 14,4 | 16,20   | 0,65    |
| 30           | 5100 | 5000 | 5050    | 26,4                 | 22,8 | 24,60   | 0,82    |
| 35           |      | 5900 | 5900    |                      | 34,2 | 34,2    | 0,98    |