

TEST DATE / PLACE: 14.9.2013 Inkoo Finland

**BOAT**

NAME AMT  
 MODEL 185 BR  
 MATERIAL Fibreglass  
 LENGTH 5,5 m  
 WIDTH 2,25 m  
 HULL WEIGHT 680 kg  
 LOADED WEIGHT 1 100 kg  
 MAXIMUM HP 115  
 PERSONS 2  
 GASOLINE 50 litres

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	2,3	2,1	2,20	0,9	1,2	1,05	0,48
1000	3,0	2,8	2,90	1,5	1,8	1,65	0,57
1500	5,1	4,5	4,80	2,7	2,7	2,70	0,56
2000	6,3	5,6	5,95	4,8	5,1	4,95	0,83
2500	7,6	7,1	7,35	7,2	7,5	7,35	1,00
3000	13,5	12,1	12,80	7,5	8,0	7,75	0,61
3500	16,9	17,0	16,95	9,0	9,9	9,45	0,56
4000	22,4	22,2	22,30	11,7	12,2	11,95	0,54
4500	26,3	26,0	26,15	15,9	17,4	16,65	0,64
5000	29,4	28,6	29,00	20,6	22,8	21,70	0,75
5500	33,1	33,4	33,25	27,0	30,3	28,65	0,86
5900	34,9	34,3	34,60	33,6	33,3	33,45	0,97

**ENGINE**

MODEL Honda BF80A LRTU  
 SHAFT LENGTH L  
 ENGINE HEIGHT 1

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3150	3200	3175	8,0	8,4	8,20	0,55
20	3700	3750	3725	9,6	13,5	11,55	0,58
25	4450	4400	4425	17,4	18,8	18,10	0,72
30	5050	5100	5075	21,0	22,2	21,60	0,72
35	5900	5900	5900	33,6	33,3	33,45	0,96

**PROPELLER**

BLADES X DIA X PITCH 3 x 13 1/4 x 17  
 TBC 58133-ZW1-017AH  
 MATERIAL SST  
 MANUFACTURER Honda Marine

**LOWEST PLANING SPEED**

RPM 2750  
 SPEED 12,5

