

TEST DATE / PLACE: 18.5.2012 Sipoo Finland

**BOAT**

NAME AMT  
 MODEL 230 DC  
 MATERIAL Fiberglass  
 LENGTH 6,80 m  
 WIDTH 2,60 m  
 HULL WEIGHT 1300 kg  
 LOADED WEIGHT 1900 kg  
 MAXIMUM HP 300 hp  
 PERSONS 2  
 GASOLINE 200 litres

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	1,7	3,5	2,60	1,6	1,6	1,60	
1000	3,1	4,5	3,80	3,1	3,1	3,10	0,82
1500	5,3	6,0	5,65	5,7	5,2	5,45	0,96
2000	6,7	7,5	7,10	10,3	8,1	9,20	1,30
2500	9,8	10,4	10,10	13,6	12,4	13,00	1,29
3000	17,5	18,9	18,20	19,2	17,5	18,35	1,01
3500	22,4	24,1	23,25	24,9	22,5	23,70	1,02
4000	27,3	28,5	27,90	32,8	28,8	30,80	1,10
4500	32,4	33,7	33,05	46,8	36,2	41,50	1,26
5000	35,8	38,4	37,10	57,6	51,3	54,45	1,47
5500	39,4	41,8	40,60	74,0	64,0	69,00	1,70
6000	43,5	47,2	45,35	85,4	88,5	86,95	1,92

**ENGINE**

MODEL Honda BF250  
 SHAFT LENGTH XU  
 ENGINE HEIGHT # 1

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	2900	2800	2850	17,5	14,4	15,95	1,06
20	3300	3100	3200	21,6	18,4	20,00	1,00
25	3800	3600	3700	27,8	22,8	25,30	1,01
30	4300	4100	4200	37,2	30,9	34,05	1,14
35	4900	4600	4750	56,1	40,8	48,45	1,38
40	5400	5150	5275	66,7	54,7	60,70	1,52
45	5900	5800	5850	85,4	84,8	85,10	1,89

**PROPELLER**

BLADES X DIA X PITCH 3 x 14" x 21"  
 TBC 58133-ZY3-A21AH  
 MATERIAL SST  
 MANUFACTURER Honda Marine

**LOWEST PLANING SPEED**

RPM 2800  
 SPEED 13 kts

