

**TEST DATE / PLACE:**

26.8.2016 Vuosaari . Wind 2 m/s

**BOAT**

NAME Faster  
 MODEL 545 CC  
 MATERIAL Aluminium  
 LENGTH 5,45 m  
 WIDTH 2,10 m  
 HULL WEIGHT 670 kg  
 LOADED WEIGHT 1000 kg  
 MAXIMUM HP 100 Hp  
 PERSONS 2  
 GASOLINE 50 l

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	2,1	2,1	2,10	0,9	0,9	0,90	0,43
1000	3,4	3,4	3,40	1,8	1,8	1,80	0,53
1500	4,5	4,5	4,50	2,7	2,7	2,70	0,60
2000	5,7	5,7	5,70	5,4	5,4	5,40	0,95
2500	6,9	6,9	6,90	8,1	8,1	8,10	1,17
3000	10,8	10,8	10,80	9,9	9,9	9,90	0,92
3500	15,6	15,6	15,60	11,1	11,1	11,10	0,71
4000	20,5	20,5	20,50	16,2	16,2	16,20	0,79
4500	24,0	24,0	24,00	18,6	18,6	18,60	0,78
5000	27,2	27,2	27,20	22,5	22,5	22,50	0,83
5500	30,4	30,4	30,40	28,2	28,2	28,20	0,93
6000	33,8	33,8	33,80	35,7	35,7	35,70	1,06
6150	34,5	34,5	34,50	38,4	38,4	38,40	1,11

**ENGINE**

MODEL BF 100  
 SHAFT LENGTH L  
 ENGINE HEIGHT #1

**PROPELLER**

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

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3400	3400	3400	9,6	9,6	9,60	0,64
20	4000	4000	4000	16,2	16,2	16,20	0,81
25	4700	4700	4700	19,2	19,2	19,20	0,77
30	5400	5400	5400	24,0	24,0	24,00	0,80
40							
45							

**LOWEST PLANING SPEED**

RPM  
 SPEED

