

TEST DATE / PLACE: 9.6.2016 Lohja, wind 6m/s

BOAT

NAME Faster
 MODEL 545 SC
 MATERIAL Aluminum
 LENGTH 5,45
 WIDTH 2,10 m
 HULL WEIGHT 670 kg
 LOADED WEIGHT 1000 kg
 MAXIMUM HP 100 Hp
 PERSONS 1
 GASOLINE 50l

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	1,5	2,0	1,75	1,2	0,9	1,05	0,60
1000	3,0	3,4	3,20	1,8	1,8	1,80	0,56
1500	4,5	5,0	4,75	3,0	3,0	3,00	0,63
2000	5,9	5,9	5,90	5,7	4,8	5,25	0,89
2500	7,2	7,1	7,15	9,0	7,5	8,25	1,15
3000	10,5	11,3	10,90	10,5	8,4	9,45	0,87
3500	16,0	16,5	16,25	13,2	10,8	12,00	0,74
4000	20,3	21,5	20,90	16,2	15,9	16,05	0,77
4500	24,5	24,7	24,60	18,9	18,3	18,60	0,76
5000	27,4	28,4	27,90	23,7	22,8	23,25	0,83
5500	30,1	31,3	30,70	29,1	28,2	28,65	0,93
6100	34,6	34,3	34,45	36,6	36,0	36,30	1,05
6150	34,6	35,1	34,85	36,9	36,9	36,90	1,06

ENGINE

MODEL Honda BF100 A LRTU
 SHAFT LENGTH L
 ENGINE HEIGHT #1

PROPELLER

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

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3300	3400	3350	9,0	9,3	9,15	0,61
20	3900	3850	3875	15,0	15,0	15,00	0,75
25	4700	4550	4625	20,4	18,6	19,50	0,78
30	5450	5250	5350	30,0	24,6	27,30	0,91
40							
45							

LOWEST PLANING SPEED

RPM 3200
 SPEED 12

