

TEST DATE / PLACE: 26.8.2016, Vuosaari Finland. Wind 2 m/s

BOAT

NAME AMT
 MODEL 190 BR
 MATERIAL Glassfiber
 LENGTH 5,60 m
 WIDTH 2,25 m
 HULL WEIGHT 700 kg
 LOADED WEIGHT 1100 kg
 MAXIMUM HP 115 hp
 PERSONS 2
 GASOLINE 70

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	2,2	2,0	2,10	0,9	0,9	0,90	0,43
1000	3,5	3,5	3,50	1,8	1,8	1,80	0,51
1500	5,0	4,5	4,75	3,0	2,7	2,85	0,60
2000	5,8	5,7	5,75	5,1	5,1	5,10	0,89
2500	6,8	6,9	6,85	7,8	7,5	7,65	1,12
3000	10,2	10,0	10,10	9,3	9,0	9,15	0,91
3500	15,5	15,6	15,55	12,6	10,8	11,70	0,75
4000	20,3	20,8	20,55	16,2	15,6	15,90	0,77
4500	24,3	25,0	24,65	18,0	17,7	17,85	0,72
5000	28,0	28,3	28,15	22,5	21,9	22,20	0,79
5500	31,2	31,4	31,30	26,7	27,3	27,00	0,86
6000	34,2	34,1	34,15	34,5	33,9	34,20	1,00
6300	35,5	35,5	35,50	38,4	39,0	38,70	1,09

ENGINE

MODEL Honda BF 100
 SHAFT LENGTH L
 ENGINE HEIGHT #1

PROPELLER

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

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3500	3500	3500	10,0	10,0	10,00	
20	4000	4000	4000	13,8	13,8	13,80	
25	4500	4500	4500	18,0	18,0	18,00	
30	5300	5300	5300	22,8	22,8	22,80	

LOWEST PLANING SPEED

RPM
 SPEED

