

TEST DATE / PLACE: 19.5.2013 Helsinki Finland

BOAT

NAME AMT
 MODEL 215 PH
 MATERIAL Fiberglass
 LENGTH 6,40 m
 WIDTH 2,40 m
 HULL WEIGHT 1200 kg
 LOADED WEIGHT 1600 kg
 MAXIMUM HP 200 hp
 PERSONS 2
 GASOLINE 50 litres

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	2,7	2,0	2,35				
1000	4,1	3,8	3,95	2,5	2,0	2,25	0,57
1500	5,6	5,2	5,40	4,0	3,7	3,85	0,71
2000	6,8	6,7	6,75	5,8	5,9	5,85	0,87
2500	8,1	7,7	7,90	9,2	8,5	8,85	1,12
3000	11,7	11,2	11,45	12,5	12,0	12,25	1,07
3500	17,5	17,5	17,50	15,9	14,6	15,25	0,87
4000	22,0	21,6	21,80	19,6	18,8	19,20	0,88
4500	27,5	25,8	26,65	25,1	24,4	24,75	0,93
5000	30,4	29,6	30,00	34,8	34,0	34,40	1,15
5500	34,2	32,9	33,55	46,1	44,3	45,20	1,35
6000	36,8	36,5	36,65	51,1	52,9	52,00	1,42
6100	38,0	36,5	37,25	53,4	52,9	53,15	1,43

ENGINE

MODEL Honda BF150
 SHAFT LENGTH XU
 ENGINE HEIGHT # 1

PROPELLER

BLADES X DIA X PITCH 17" HR
 TBC
 MATERIAL SST
 MANUFACTURER Honda Marine

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3200	3200	3200	13,5	13,8	13,65	0,91
20	3700	3800	3750	16,4	17,7	17,05	0,85
25	4300	4400	4350	22,4	23,0	22,70	0,91
30	4900	5000	4950	31,3	35,8	33,55	1,12
35	5800	5800	5800	48,8	51,5	50,15	1,43
40							0,00
45							0,00

LOWEST PLANING SPEED

RPM 2700
 SPEED 10 kts

