

TEST DATE / PLACE: 12.5.2008 HELSINKI / FINLAND

BOAT
 NAME AMT
 MODEL 170 BRS
 MATERIAL FIBER
 LENGTH 5,02 m
 WIDTH 2,05 m
 HULL WEIGHT 500 kg
 LOADED WEIGHT 650 kg
 MAXIMUM HP 75 hp
 PERSONS 2
 GASOLINE 40 l

ENGINE
 MODEL BF60A
 SHAFT LENGTH L
 ENGINE HEIGHT #1

PROPELLER
 BLADES X DIA X PITCH 15" Mickey
 58130-ZV5-015AH 11x15
 MATERIAL ALU
 MANUFACTURER Honda Marine

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
idle	2,3	2,3	2,30				
1000	2,7	2,7	2,70				
1500	4,0	4,3	4,15	2,0	2,3	2,15	0,52
2000	5,4	5,4	5,40	2,8	3,0	2,90	0,54
2500	6,1	6,3	6,20	3,8	4,0	3,90	0,63
3000	7,8	8,3	8,05	5,8	6,1	5,95	0,74
3500	13,5	13,8	13,65	7,0	7,2	7,10	0,52
4000	18,6	18,8	18,70	8,2	9,0	8,60	0,46
4500	22,3	22,9	22,60	10,4	11,3	10,85	0,48
5000	25,4	25,9	25,65	14,3	16,1	15,20	0,59
5500	28,8	29,0	28,90	17,5	19,9	18,70	0,65
6000	32,0	31,9	31,95	22,1	22,0	22,05	0,69

SPEED	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
KTS	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3600	3700	3650	7,0	7,4	7,20	0,48
20	4000	4300	4150	8,5	9,2	8,85	0,44
25	4800	4800	4800	14,1	13,5	13,80	0,55
30	5600	5700	5650	19,5	19,4	19,45	0,65