

TEST DATE / PLACE: 19.5.2008 HELSINKI / FINLAND

BOAT
 NAME AMT
 MODEL 170 BRS
 MATERIAL FIBER
 LENGTH 5,02 m
 WIDTH 2,05 m
 HULL WEIGHT 500 kg
 LOADED WEIGHT 645 kg
 MAXIMUM HP 75 hp
 PERSONS 2
 GASOLINE 55 l

ENGINE
 MODEL BF50D
 SHAFT LENGTH L
 ENGINE HEIGHT #1

PROPELLER
 BLADES X DIA X PITCH 14" Shark
 11 x 14 1/4
 MATERIAL ALU
 MANUFACTURER Honda Marine

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
idle	2,3	2,0	2,15				
1000	2,8	2,5	2,65				
1500	3,9	4,2	4,05	2,0	2,0	2,00	0,49
2000	5,3	5,3	5,30	3,2	3,3	3,25	0,61
2500	6,2	6,2	6,20	4,5	4,9	4,70	0,76
3000	7,6	8,1	7,85	5,5	6,3	5,90	0,75
3500	12,3	12,3	12,30	6,8	7,1	6,95	0,57
4000	17,1	17,2	17,15	7,4	7,6	7,50	0,44
4500	20,3	20,5	20,40	8,8	10,1	9,45	0,46
5000	23,5	23,4	23,45	15,5	15,5	15,50	0,66
5500	26,4	26,6	26,50	17,4	17,8	17,60	0,66
5800	28,4	28,1	28,25	18,6	18,5	18,55	0,66

SPEED	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
KTS	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3800	3800	3800	7,4	7,4	7,40	0,49
20	4400	4400	4400	8,7	8,7	8,70	0,44
25	5200	5200	5200	16,2	16,2	16,20	0,65