

TEST DATE / PLACE: 19.5.2008 HELSINKI / FINLAND

BOAT
 NAME AMT
 MODEL 160 R
 MATERIAL FIBER
 LENGTH 4,72 m
 WIDTH 2,05 m
 HULL WEIGHT 450 kg
 LOADED WEIGHT 560 kg
 MAXIMUM HP 60 hp
 PERSONS 2
 GASOLINE 10 l

ENGINE
 MODEL BF40D
 SHAFT LENGTH L
 ENGINE HEIGHT #1

PROPELLER
 BLADES X DIA X PITCH 13" Mickey
 11 x 13
 MATERIAL ALU
 MANUFACTURER Honda Marine

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
idle	2,0	2,0	2,00				
1000	2,7	2,7	2,70				
1500	3,5	3,5	3,50				
2000	4,7	4,7	4,70	2,6	2,6	2,60	0,55
2500	5,5	5,5	5,50	4,0	4,0	4,00	0,73
3000	6,1	6,1	6,10	5,0	5,0	5,00	0,82
3500	7,6	7,6	7,60	8,8	8,8	8,80	1,16
4000	15,0	15,0	15,00	6,7	6,7	6,70	0,45
4500	18,3	18,3	18,30	7,6	7,6	7,60	0,42
5000	21,9	21,9	21,90	9,7	9,7	9,70	0,44
5500	25,0	25,0	25,00	16,2	16,2	16,20	0,65
6000	27,1	27,1	27,10	16,4	16,4	16,40	0,61

SPEED	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
KTS	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	4000	4000	4000	6,7	6,7	6,70	0,45
20	4700	4700	4700	8,5	8,5	8,50	0,43
25	5500	5500	5500	16,2	16,2	16,20	0,65