

TEST DATE / PLACE: Inkoo 24.9.2017

BOAT

NAME AMT
 MODEL 175 BR
 MATERIAL FIBER
 LENGTH 5,15 M
 WIDTH 2,08 M
 HULL WEIGHT 550 KG
 LOADED WEIGHT 750 kg
 MAXIMUM HP 80 HP
 PERSONS 2
 GASOLINE 30

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
idle	1,6	2,2	1,90	0,9	0,9	0,90	0,47
1000	2,8	3,4	3,10	1,8	1,8	1,80	0,58
1500	4,3	4,6	4,45	2,7	2,7	2,70	0,61
2000	5,5	5,9	5,70	5,1	5,1	5,10	0,89
2500	6,5	6,8	6,65	7,5	7,5	7,50	1,13
3000	11,5	13,3	12,40	8,1	7,8	7,95	0,64
3500	17,2	17,6	17,40	9,9	9,6	9,75	0,56
4000	20,8	22,4	21,60	12,9	11,4	12,15	0,56
4500	24,5	26,1	25,30	19,2	18,0	18,60	0,74
5000	29,3	29,5	29,40	26,1	21,3	23,70	0,81
5500	32,2	32,8	32,50	31,2	29,1	30,15	0,93
5900	34,6	35,3	34,95	34,5	35,4	34,95	1,00

ENGINE

MODEL Honda BF 80
 SHAFT LENGTH LU
 ENGINE HEIGHT # 2

PROPELLER

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

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3200	3300	3250	8,4	9,3	8,85	0,59
20	3900	3800	3850	11,7	10,2	10,95	0,55
25	4400	4400	4400	15,9	15,6	15,75	0,63
30	5100	5100	5100	25,5	23,1	24,30	0,81