

TEST DATE / PLACE: 24.8.2015 Lauttasaari Finland

BOAT

NAME AMT
 MODEL 185 BR
 MATERIAL Fibreglass
 LENGTH 5,5 m
 WIDTH 2,25 m
 HULL WEIGHT 680 kg
 LOADED WEIGHT 1 100 kg
 MAXIMUM HP 115
 PERSONS 2
 GASOLINE 50 litres

ENGINE

MODEL Honda BF100 LRTU
 SHAFT LENGTH L
 ENGINE HEIGHT 1

PROPELLER

BLADES X DIA X PITCH 3 - 13 1/4 x 18R
 TBC
 MATERIAL SST
 MANUFACTURER Honda Marine

LOWEST PLANING SPEED

RPM 2750
 SPEED 12,5

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	2,0	2,7	2,35	0,9	1,2	1,05	0,45
1000	3,3	3,3	3,30	1,5	1,8	1,65	0,50
1500	4,6	4,4	4,50	2,9	2,9	2,90	0,64
2000	6,0	5,8	5,90	5,9	5,7	5,80	0,98
2500	7,2	6,5	6,85	8,2	7,3	7,75	1,13
3000	10,5	11,2	10,85	8,9	8,2	8,55	0,79
3500	14,5	16,2	15,35	10,6	9,8	10,20	0,66
4000	21,0	20,5	20,75	15,3	13,3	14,30	0,69
4500	24,7	25,0	24,85	18,1	17,8	17,95	0,72
5000	28,1	27,7	27,90	21,8	22,5	22,15	0,79
5500	32,1	33,0	32,55	25,8	25,8	25,80	0,79
6000	35,8	34,8	35,30	32,5	33,9	33,20	0,94
6300	37,4	37,4	37,4	36,7	38,9	37,8	1,01
SPEED	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
KTS	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3200	3400	3300	8,5	9,5	9,00	0,60
20	3900	3850	3875	12,4	11,5	11,95	0,60
25	4500	4400	4450	17,7	16,6	17,15	0,69
30	5200	5000	5100	22,9	21,9	22,40	0,75
35	5900	5900	5900	29,5	29,5	29,50	0,84

