

TEST DATE / PLACE: 22.5.2018 Helsinki Finland

BOAT

NAME AMT
 2 MODEL 190 R
 MATERIAL Fiberglass
 LENGTH 5,6m
 WIDTH 2,25 cm
 HULL WEIGHT 650
 LOADED WEIGHT 1100
 MAXIMUM HP 115 hp
 PERSONS 2
 GASOLINE 50

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	2,2	2,4	2,30	0,9	0,9	0,90	0,39
1000	3,5	3,1	3,30	1,50	1,80	1,65	0,50
1500	4,9	4,7	4,80	3,00	2,70	2,85	0,59
2000	5,9	6	5,95	4,80	5,10	4,95	0,83
2500	7,3	7,1	7,20	7,80	7,50	7,65	1,06
3000	10,9	11,5	11,20	9,90	8,40	9,15	0,82
3500	17,5	18	17,75	9,90	9,60	9,75	0,55
4000	22,2	22,2	22,20	15,60	14,40	15,00	0,68
4500	25,8	26,2	26,00	22,20	18,00	20,10	0,77
5000	29,3	29,6	29,45	23,40	23,10	23,25	0,79
5500	32	32,5	32,25	29,10	29,70	29,40	0,91
6000	35,1	35,4	35,25	36,90	37,80	37,35	1,06
6200	36,3	36,1	36,20	38,10	37,80	37,95	1,05

ENGINE

MODEL Honda BF100
 SHAFT LENGTH L
 ENGINE HEIGHT # 1

PROPELLER

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

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3200	3200	3200	10,8	10,8	10,80	0,72
20	3700	3700	3700	12,0	12,0	12,00	0,60
25	4400	4400	4400	18,3	18,3	18,30	0,73
30	5100	5100	5100	23,0	23,0	23,00	0,77
35	6000	6000	6000	37,0	37,0	37,00	1,06

LOWEST PLANING SPEED

RPM 3000
 SPEED 12

