

TEST DATE / PLACE: 26.8.2016 Vuosaari . Wind 2 m/s

BOAT

NAME Faster
 MODEL 560 SC
 MATERIAL Aluminium
 LENGTH 5,60 m
 WIDTH 2,20 m
 HULL WEIGHT 620 kg
 LOADED WEIGHT 1000 kg
 MAXIMUM HP 115 Hp
 PERSONS 2
 GASOLINE 90l

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	2,1	2,1	2,10	0,9	0,9	0,90	0,43
1000	3,2	3,2	3,20	1,8	1,8	1,80	0,56
1500	4,3	4,3	4,30	2,7	2,7	2,70	0,63
2000	5,5	5,5	5,50	5,4	5,4	5,40	0,98
2500	6,5	6,5	6,50	8,1	8,1	8,10	1,25
3000	9,2	9,2	9,20	9,9	9,9	9,90	1,08
3500	16,0	16,0	16,00	11,1	11,1	11,10	0,69
4000	20,0	20,0	20,00	16,2	16,2	16,20	0,81
4500	24,2	24,2	24,20	18,6	18,6	18,60	0,77
5000	27,6	27,6	27,60	22,5	22,5	22,50	0,82
5500	30,7	30,7	30,70	28,2	28,2	28,20	0,92
6000	33,5	33,5	33,50	35,7	35,7	35,70	1,07
6150	34,7	34,7	34,70	38,4	38,4	38,40	1,11

ENGINE

MODEL BF 100
 SHAFT LENGTH L
 ENGINE HEIGHT #1

PROPELLER

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

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3500	3500	3500	9,9	9,9	9,90	0,66
20	4000	4000	4000	16,2	16,2	16,20	0,81
25	4500	4500	4500	18,3	18,3	18,30	0,73
30	5300	5300	5300	24,0	24,0	24,00	0,80
40							
45							

LOWEST PLANING SPEED

RPM
 SPEED

