

TEST DATE / PLACE: 26.11.2013 Sipoo Finland

BOAT

NAME Faster
 MODEL 635 CC
 MATERIAL Aluminium
 LENGTH 6,35 m
 WIDTH 2,35 m
 HULL WEIGHT 835 kg
 LOADED WEIGHT 1350 kg
 MAXIMUM HP 150 hp
 PERSONS 2
 GASOLINE 100 l

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	2,8	2,8	2,80	1,2	1,2	1,20	0,43
1000	3,9	4,3	4,10	2,1	2,4	2,25	0,55
1500	5,6	5,9	5,75	3,9	3,9	3,90	0,68
2000	7,0	7,0	7,00	6,0	6,3	6,15	0,88
2500	10,8	12,4	11,60	9,0	9,0	9,00	0,78
3000	16,7	18,3	17,50	12,3	11,4	11,85	0,68
3500	21,7	22,9	22,30	15,9	15,0	15,45	0,69
4000	26,3	27,3	26,80	21,3	20,7	21,00	0,78
4500	31,4	31,9	31,65	28,8	26,1	27,45	0,87
5000	35,2	34,3	34,75	40,2	32,7	36,45	1,05
5500	39,1	38,6	38,85	48,9	46,8	47,85	1,23
5750	40,3	40,2	40,25	53,1	53,1	53,10	1,32

ENGINE

MODEL Honda BF150
 SHAFT LENGTH XU
 ENGINE HEIGHT # 1
 ENGINE HOURS 2 h

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	2790	2500	2645	10,2	11,1	10,65	0,71
20	3100	3350	3225	12,0	13,8	12,90	0,65
25	3800	3900	3850	18,3	18,6	18,45	0,74
30	4350	4400	4375	24,9	23,4	24,15	0,81
35	4950	5050	5000	38,4	39,6	39,00	1,11
40	5700	5800	5750	53,1	53,4	53,25	1,33

PROPELLER

BLADES X DIA X PITCH 3 x 14 3/4 x 20"
 TBC 58133-ZY3-A20HR
 MATERIAL SST
 MANUFACTURER Honda Marine

LOWEST PLANING SPEED

RPM 2500
 SPEED 12 kts

